



Speciální malty a stavební chemie

Obsah

SANAČNÍ SYSTÉM NA VLHKÉ ZDIVO	2
Z-SAN K	kotvící prostřík pod sanační omítkou
Z-SAN 30	podkladní sanační omítka dle WTA
Z-SAN 20	jádrová sanační omítka dle WTA na vlhké zdivo
Z-SAN 10	štuk na sanační omítku
MONTAFIX 5M	rychleutuhňoucí kotvení malta – náhrada sádry
SILFEN EX / SILFIN IN	fasádní silikátová barva / - vnitřní silikátová barva
SILPEN	silikátový penetrátor
MATERIÁL PRO OBNOVU PAMÁTEK	4
FASO 10 V	čistě vápenný štuk
FASO 20 V	čistě vápenná jádrová omítka
FASO K V	čistě vápenný podhoz
FASO G V	čistě vápenný glet
Z-SAN 30 V	podkladní vápenná sanační omítka
Z-SAN 20 V	jádrová vápenná sanační omítka na vlhké zdivo
Z-SAN 10 V	štuk na sanační omítku (čistě vápenný)
SYSTÉM PRO SANAČÍ A OPRAVU BETONU	6
SAN-B M	ochranný nátěr na výztuž a adhezni můstek
SAN-B R1	jemnozrnná polymercementová stěrková malta
SAN-B R1 F	jemnozrnná polymercementová stěrková hmota
SAN-B R1 UF	ultrajemnozrnná polymercementová stěrková hmota
SAN-B R2	hrubozrnná reprofi lační malta
SAN-B R4	hrubozrnná reprofi lační malta
SAN-B R6	hrubozrnná reprofi lační malta
SAN-B R2 Rapid	rychleutuhňoucí hrubozrnná reprofi lační malta
SAN-B S1	jemnozrnná reprofi lační malta pro suchý torkret
SAN-B S2	hrubozrnná reprofi lační malta pro suchý torkret
SAN-B S4	hrubozrnná reprofi lační malta pro suchý torkret
SAN-B S6	hrubozrnná reprofi lační malta pro suchý torkret
SAN-B KM	koncentrát přísad pro reprofi. maltu pro mokry torkret
SAN-B K5	koncentrát přísad pro reprofi. l. maltu pro suchý torkret
SAN-B M2	hrubozrnná reprofi lační malta pro mokry torkret
SAN-B M4	hrubozrnná reprofi lační malta pro mokry torkret
SAN-B EX1, EX2, EX4	kotvení a výplňové malty s minimou expanzí
SAN-B B30	jemnozrnný beton (mikrobeton)
CDN Benfil ex	dvousložkový cementodisperzní sjednocující nátěr
SAN-B N-CD	jednosložkový „suchý“ cementodisp. sjednocující nátěr
SAN-B Color	hydrofobní ochranná barva na železobeton
SAN-B Color Flex	hydrofobní ochranná barva na železobeton elastická
SAN-B Lazura	penetrační prostředek pro zvýraznění struktury betonu s hydrofobním účinkem
STAVEBNÍ CEMENTOVÁ LEPIDLA	12
KERAMOFIX Normal	cementové stavební lepidlo, určeno pro lepení obkladů a dlažeb
KERAMOFIX Special	cementové stavební lepidlo vhodné pro slnutou dlažbu
KERAMOFIX - P	tenkovrstvá spojovací malta pro porobetonové tvárnice a prvky přesného zděni
KERAMOFIX Super	cementové stavební lepidlo pro zatepl. systémy, lepení dlažeb a obkladů
KERAMOFIX Super Rapid	cementové stavební lepidlo s urychleným nárůstem pevnosti
KERAMOFIX Flex	flexibilní cementové stavební lepidlo pro náročné aplikace
KERAMOFIX Flex S2	flexibilní cementové stavební lepidlo s třídou pružnosti S2
SPÁROVACÍ CEMENTOVÉ TMEL	14
KERAFIL	cementový spárovací tmel pro obklady a dlažby
KERAFIL F	cementový spárovací tmel pro obklady a dlažby v náročných provozních podmínkách
KERAFIL S	cementový spárovací tmel pro pohledové zdivo a dlažby z kamene i umělého kamene
PODLAHOVÉ STĚRKY	15
PRENIL 10	samonivelační jemnozrnná stěrka
NIVEL 110	samonivelační stěrka rychleutuhňoucí
NIVEL 120	samonivelační stěrka rychleutuhňoucí
NIVEL 110 Plus	samonivelační stěrka pro vytápěné podlahy
HYDROIZOLACE	16
HYDROFLEX	tekutá hydroizolační stěrka pod obklady a dlažby do interiéru
WETISOL 1C	jednosložková hydroizolační stěrka (suchá) polymercementová
WETISOL	dvousložková hydroizolační stěrka polymercementová
IZOBET	krytizační izolační hmota
TESNICÍ PÁS	lineární pomocný prvek jako doplněk systému hydroizolačních produktů
TENKOVRSVÉ MINERÁLNÍ OMÍTKY	18
FASO 110	tenkovrstvá jemnozrnná omítka (šlechtěný fasádní štuk)
FASO 120 B	břizolitová šlechtěná fasádní omítka
TENKOVRSVÉ AKRYLÁTOVÉ (PASTOVITÉ) OMÍTKY	19
COLORFIN Z	akrylátová fasádní omítkovina zatřená
COLORFIN R	akrylátová fasádní omítkovina ryhovaná (tzv. mnichovská)
PENECO O	penetrátor s barevným tónem
NÁTEROVÉ SYSTÉMY NA BETONOVÉ PODLAHY	20
DUROPIN ER 10	2-složkový epoxidový nátěr na beton, podlahy a stěny
DUROPIN EV 20	2-složkový vodou ředit. epoxidový nátěr na beton, podlahy a stěny
PURUFIN 10	2-složkový epoxidový penetrační nátěr
PURUFIN 20	2-složkový polyuretanový nátěr na beton, podlahy a stěny
FASÁDNÍ BARVY	20
COLORFAS	fasádní barva akrylátová
PENECO	akrylový penetrátor
POLYPROPYLENOVÁ VLÁKNA	21
FIBREX	přísada pro mikrovýztužný efekt do betonů, omítek a malt
SPECIÁLNÍ MALTY	22
POKR	pokryvací malta
FASO 105 E	štuk na lehčené omítky
FASO LM	lehčená jádrová omítka
RYCHLÁ MALTA	univerzální rychleutuhňoucí opravná malta
RAPIFORM	rychleutuhňoucí malta pro odlévání štukatérských prvků
WARMISOL 20	čistě minerální tepelně - izolační omítka se sanační schopností
BALKÓNOVÝ SYSTÉM PREMIX	24
	soubor materiálů pro provedení souvrství na balkónech, lodžích a terasách
PROVĚTRÁVANÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM NA STĚNÁCH S VYSOKOU VLHKOSTÍ A SALINITOU	25
	soubor materiálů pro provedení bezkontaktní omítkové úpravy stěn



**VYSVĚTLIVKY
K MATERIÁLŮM
NA DALŠÍCH
STRANÁCH**

Špičková kvalita
výrobků a služeb je
zabezpečena certifikovaným
systémem managementu
kvality dle norem ISO 9001.

Zbavte se starostí s komplikovaným materiálovým řešením a svěřte se do naší péče!

Společnost se v průběhu svého mnohaletého působení na českém stavebním trhu profiluje jako specializovaný producent suchých maltových směsí pro nejrůznější aplikace ve stavebním průmyslu.

Seznamte se, prosím, s našimi výrobky a v případě dotazů či potřeby naší asistence nás neváhejte kontaktovat. Děkujeme, že se o naši nabídku zajímáte a přejeme Vám úspěšné aplikace našich produktů a systémů.

Co je pro nás samozřejmostí

- Bezplatná poradenská činnost při volbě vhodného technického řešení
- Zakázková dodávka produktů s jinými požadovanými vlastnostmi než je konfekční sortiment.
- Stavební průzkumy na Vašich zakázkách (spojené s odběrem vzorků ap.)
- Technický servis během realizace
- Dodávky zboží na požadované místo
- Se spolupracujícími firmami i realizace prací s našimi výrobky
- Osobní přístup

Výrobní sortiment materiálů je zaměřen zejména na tyto oblasti:

- sanace betonu
- sanace vlhkého zdiva
- obnova historických staveb
- rekonstrukce staveb obecně
- stěrkové hydroizolace
- systémy
- materiály dodávané „na míru“



pouze ruční aplikace



pouze strojní aplikace



rychle tuhnoucí



vysoce prodyšný



vnitřně hydrofobní



pružný



mrazuvzdorný



pouze vnitřní použití

Sanační systém na vlhké zdivo

Nabízí kompletní omítkové řešení pro zdivo zatížené vlhkostí a vodorozpuštěnými solemi. jádrové sanační omítky Z-SAN disponují systémem otevřených pórů, který vlhkému zdivu umožňuje trvale odvětrávat. Při správném použití systému nevystoupá vlhkost na úroveň sanované odlasti, povrch omítek zůstává suchý a bez solných výkvětů, přestože podkladní zdivo je trvale zavlhčeno. omítky vynikají vysokou spolehlivostí a životností.



Z-SAN K

kotvicí postřik pod sanační omítku

Pro úpravu podkladů s nízkou savostí (kámen, beton, smíšené zdivo) před aplikací sanační omítky. Na čisté cihelném zdivu s proskrábanými spárami ho lze vynechat. Nanáší se nesouvisle, neměl by pokrývat více než 50% omítané plochy. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	1670-1720 kg.m-3
Pevnost v tlaku	po 28 dnech min. 5,0 MPa (CS III)
Přidržnost k podkladu	min. 0,4 MPa FP: A
Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)	W 0
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 20$
Teplná vodivost (10, dry – tabulková hodnota)	0,9 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 15
Zrnitost	0-2 mm
Reakce na oheň	Trída A1 (nehořlavá)
Balení	25 kg
Spotřeba	1-1,5 kg/m2



Z-SAN 30

podkladní sanační omítka dle WTA

Pro vyrovnání hrubých nerovností podkladu a též jako akumulátor solí při silném zasolení zdiva před aplikací sanační omítky Z-SAN 20. Na vrstvě omítky Z-SAN 30 musí být vždy nanášena sanační omítky Z-SAN 20. Použ. se i pro vyrovnání podkladu pro tzv. odvětrávaný systém (folie DELTA PT+ omítky FASO LM). Zrnitost 0-3 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	max. 1250 kg.m-3
Pevnost v tlaku(po28 dnech)	max. 3,5 N/mm2, min. 2,5 N/mm2 (CS II)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech min. 1,0 MPa
Poměr pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu	po 28 dnech <3
Přidržnost k podkladu	min. 0,2 N/mm2 FP: A
Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)	> 1,0 kg.m-2
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 15$
Teplná vodivost (10, dry – tabulková hodnota)	0,5 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 15
Reakce na oheň	Trída A1 (nehořlavá)
Balení	30 kg
Spotřeba	13 kg/m2 při 10 mm tl.



Z-SAN 20

podkladní sanační omítky dle WTA na vlhké zdivo

Aplikací omítky v kombinaci s konstrukčním zamezením průniku vlhkosti do zdiva lze trvale odstranit výkvěty solí na povrchu a zajistit postupné vysychání zdiva. Bez konstrukčního utěsnění omítky přesto dlouhodobě zabrání výkvětům solí a udržuje povrch stěny suchý. Nutno nanášet v min. tloušťce 20 mm. Zrnitost 0-3 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: R

Základní charakteristiky

Pevnost v tlaku po 28 dnech	max. 3,5 MPa, min. 2,5 MPa (CS II)
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 1,0 MPa
Poměr pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu	po 28 dnech <3
Objem vzduchových pórů v čerstvě maltě	min. 25 %
Pórovitost zatvrdlé malty	min. 40 %
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 12$
Přidržnost k podkladu	min. 0,4 MPa, FP: A
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	max. 1350 kg.m-3
Hloubka průniku vody	<5 mm
Odolnost vůči průniku solí (hloubka průniku)	max. 10 mm
Kapilární nasákavost W24	> 0,3 kg.m2
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 15
Reakce na oheň	Trída A1 (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	25 kg/m2 při 20 mm tl.



Z-SAN 10

štuk na sanační omítku

Finální omítková vrstva pro plochy omítané Z-SAN 20. Použití samotného štku bez sanační omítky v žádném případě neřeší problémy spojené s vlhkostí. Štuk vyhlazuje polystyrenovým hladítkem, nefilcuje! Zrnitost 0-0,5 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	1330-1380 kg.m-3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 1,0 N/mm2 (CS I)
Přidržnost k podkladu	min. 0,2 N/mm2 FP: A
Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)	W 1
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 16$
Teplná vodivost (10, dry – tabulková hodnota)	0,9 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 5
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	Trída A1
Balení	20 kg
Spotřeba	2,5 kg/m2



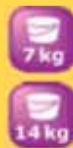
MONTAFIX 5M

rychleutuhnoucí kotevní malta náhrada malty

Montážní malta na cement. bázi s nárůstem pevnosti jako u tzv. elektrik. sádry. Určena pro kotvení instalačních rozvodů a vedení, zejm. v prostředí se zvýšenou vlhkostí zdiva, kde nelze použít sádky.

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1680 – 1720 kg/m ³
Barva	šedá
Dávka vody	0,22-0,24 l/kg hmoty 1,1-1,2 l/pytel 5 kg
Pevnost v tlaku (od smíchání s vodou)	po 1 hodině min. 7 MPa
	po 24 hodinách min. 11 MPa
	po 7 dnech min. 14 MPa
	po 28 dnech min. 16 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech min. 3 MPa
Přidržitost k betonovému podkladu	po 28 dnech min. 0,5 MPa
Zrnitost	0-1 mm
Horlavost	Třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost (začátek tuhnutí)	2-3 minuty od smíchání s vodou
Balení	5 kg



SILFIX EX / IN

fasádní silikátová barva / vnitřní silikátová barva

Vysoce prodyšné nátěrové hmoty zejm. vhodné pro použití na plochách opatřených sanačními omítkami. Tónují se dle firemního vzorníku.

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost	1500 kg/m ³
Obsah netěkavých složek	min. 57%
pH	12,5
Přidržitost k podkladu	min. 0,8 MPa
Ekvivalentní difúzní tloušťka (CSN) sd	0,1 m
Balení	7 a 14 kg
Spotřeba	0,25 – 0,40 kg/m ² dle savosti podkladu



SILPEN

Silikátový penetrátor

Silikátový penetrátor SILPEN je určen jako primární nátěr podkladu pod barvy SILFIN.

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost	1020 kg/m ³
Obsah netěkavých složek	min. 9,5%
pH	12,5
Balení	5 a 10 l
Spotřeba	0,1 – 0,2 kg/m ² dle savosti podkladu



Osvědčené a doporučené součásti systému:

IW 550

injektažní prostředek

Silano-siloxanový mikroemulzní koncentrát IW 550 se po naředění vodou injektuje do vlhkého zdiva za účelem vytvoření hydrofobní hydroizolační clony, bránící vzlinání vlhkosti pórovitým systémem zdiva. Aplikace tlakově i beztlakově, vysoká účinnost.

balení:	2,5 a 10 kg
spotřeba:	1,5 – 1,8 kg/m ² průřezu zdiva

REPESIL

hydrofobizační prostředek

pro ošetření savých minerálních povrchů - omítek fasád, kamene, betonu, za účelem výrazného snížení nasákavosti. Důsledkem je delší životnost povrchových vrstev a snížená špinivost.

balení:	5 a 10 kg
spotřeba:	0,2 – 0,4 kg/m ²

FORTESIL

injektažní prostředek

Injektažní roztok FORTESIL na křemičitano-vé bázi s těsnícím a hydrofobizačním efektem pro vytváření hydroizolační clony proti vzlinající vodě ve zdivu. Clona se vytvoří napouštěním řady vrtů. Aplikace beztlakově naléváním prostředku do vrtů.

balení:	10 a 200 kg
spotřeba:	16 – 25 kg/m ² průřezu zdiva

Materiály pro obnovu památek

Vápenné omítkové systémy Z-SAN V (sanační) a FASO V (tradiční vápenný) jsou formulovány na vápenné pojivové bázi blízké historickým vápenným omítkám. Neobsahují cement a jsou citlivým řešením povrchových úprav historických objektů. Vhodné pro celoplošné omítání i lokální vysprávk. Díky své propracované formulaci vynikají vysokou odolností i v podmínkách vlhkého a zasoleného zdiva. zrnitostní škála umožňuje pohodlné aplikace v potřebných tloušťkách. Předností omítek je velmi nízký difúzní odpor. Systém je doplněn tónovatelnými vápennými barvami a zpevňovači minerálních substrátů. Speciálním výrobkem je velmi rychletuhnoucí malta pro odlévání tvarově složitých (obvykle štukatérských) prvků do forem.



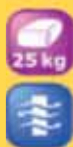
FASO 10 V

Čistě vápenný štuk

Univerzální štuková směs pro použití na vápenné i vápenocement. jádrové omítky, lze ho použít i na sanační omítky. Zrnitost 0-0,5 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP.

Základní charakteristiky

<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech (kategorie CS II)</i>	<i>max. 1,0 MPa, min. 0,5 MPa</i>
<i>Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech</i>	<i>min. 0,15 Mpa</i>
<i>Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry</i>	$\mu < 12$
<i>Přidržnost k podkladu</i>	<i>min. 0,1 MPa</i>
<i>Objemová hmotnost zatvrdlé malty</i>	<i>max. 1300 kg.m-3</i>
<i>Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)</i>	<i>> 0,3 kg.m-2</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>třída A (nehořlavá)</i>
<i>Balení</i>	<i>20 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>2,5 kg/m2</i>



FASO 20 V

Čistě vápenná jádrová omítka

Čistě vápenná jádrová omítka FASO 20 V je vysoce prodyšná a použitelná pro všechny běžné typy zdiva ve vnitř. i venkov. prostředí, vykazuje dobrou odolnost i na trvale zavlhčeném zdivu. Zvláště vhodná pro opravy a obnovu omítek historických staveb. zrnitost je 0-2 mm nebo 0-4 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1: GP.

Základní charakteristiky

<i>Objemová hmotnost suché zatvrdlé malt</i>	<i>1630± 50 kg.m-3</i>
<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech</i>	<i>min. 1,3 MPa (CS II), po 90 dnech min. 1,5 MPa</i>
<i>Přidržnost k podkladu (beton)</i>	<i>min. 0,3 MPa, FP: způsob odtržení: A</i>
<i>Kapilární absorpce vody</i>	<i>W 1</i>
<i>Koeficient propustnosti vodních par</i>	$\mu < 10$
<i>Teplná vodivost</i>	<i>0,9 W/m.K</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>A1 (nehořlavá)</i>
<i>Mrazuvzdornost</i>	<i>5 cyklů > 0,8</i>
<i>Barva</i>	<i>béžová</i>
<i>Balení</i>	<i>25 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>16,5 - 17 kg/m2 při 10 mm tl.</i>



FASO KV

Čistě vápenný podhoz

Určen zejména jako dočasná ochrana povrchu zdiva (např. ze sedimentárních hornin - opuka). Zrnitost 0-2 mm, popř. jako podhoz pro zvýšení adheze pod vápenné omítky FASO či Z-SAN V.

Základní charakteristiky

<i>Objemová hmotnost v suchém stavu</i>	<i>1550-1600 kg.m-3</i>
<i>Pevnost v tlaku po 28 dnech</i>	<i>min. 1,3 N/mm2 (CS II)</i>
<i>Přidržnost k podkladu</i>	$\mu < 12$
<i>Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)</i>	<i>W 0 (není předepsána)</i>
<i>Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry</i>	$\mu < 12$
<i>Teplná vodivost (10, dry - tabulková hodnota)</i>	<i>0,9 W / m.K</i>
<i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</i>	<i>5 cyklů > 0,8</i>
<i>Reakce na oheň</i>	<i>Třída A1(nehořlavá)</i>
<i>Barva</i>	<i>béžová</i>
<i>Balení</i>	<i>25 kg</i>
<i>Spotřeba</i>	<i>2 - 5 kg/m2</i>



FASO GV

Čistě vápenný glet

Velmi jemnozrnná směs na vápenné pojivové bázi, modifikovaná puzzolánovými přísadami, určená pro tenkovrstvou úpravu povrchu omítek technikou gletování. Výborná zpracovatelnost.

Základní charakteristiky		
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		max. 1250 kg.m-3
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 0,3 MPa
Přidržnost k cihelnému podkladu	po 28 dnech	min. 0,1 MPa
Kapilární absorpce vody		W1
Koeficient propustnosti vodních par		20
Reakce na oheň		A1 (nehořlavý)
Zrnitost směsi		0 - 0,2 mm
Barva		bílá / běžová
Balení		20 kg
Spotřeba		1-1,5 kg/m2



Z-SAN 30 V

Podkladní vápenná sanační omítka

Podkladní vápenná sanační omítka Z-SAN 30 V je určena pro omítání vlhkého zdiva historických objektů - pro vyrovnání nerovností podkladu a též jako akumulátor solí při silném zasolení zdiva před aplik. sanační om. Z-SAN 20V. Na vrstvu Z-SAN 30V musí být vždy nanášena om. Z-SAN 20V. Zrnitost 0-3 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1:GP.

Základní charakteristiky		
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 1,1 MPa (kategorie CS II), po 90 dnech min. 1,3 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 0,15 MPa	
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě	min. 23 %	
Párovitost zatvrdlé malty	min. 35 %	
Faktor difuzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 10$	
Přidržnost k podkladu	min. 0,15 MPa	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	max. 1380 kg.m-3	
Hloubka průniku vody	skrz (kategorie W 0)	
Odolnost vůči průniku soli (hloubka průniku)	max. 15 mm	
Kapilární nasákavost W24	> 1,0 kg.m2	
Reakce na oheň	trída A (nehořlavá)	
Balení	25 kg	
Spotřeba	13 kg/m2 při 10 mm tl.	



Z-SAN 20V

Jádrová vápenná sanační omítka na vlhké zdivo

Vápenná jádrová sanaš. omítka Z-SAN 20V je určena pro omítání vlhkého zdiva zejm. historických objektů. Nanáš se v tl. min. 20 mm. Zrnitost 0-3 mm. Zatřídění dle ČSN EN 998-1:GP.

Základní charakteristiky		
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 1,1 MPa (kategorie CS II), po 90 dnech min. 1,3 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 0,15 MPa	
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě	min. 25 %	
Párovitost zatvrdlé malty	min. 40 %	
Faktor difuzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 10$	
Přidržnost k podkladu	min. 0,15 MPa	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	max. 1350 kg.m-3	
Hloubka průniku vody	< 5 mm	
Odolnost vůči průniku soli (hloubka průniku)	max. 15 mm	
Kapilární nasákavost W24	> 0,3 kg.m2	
Reakce na oheň	trída A (nehořlavá)	
Balení	25kg	
Spotřeba	25 kg/m2 při 20 mm tl.	



Z-SAN 10V

Štuk na sanační omítku (čistě vápenný)

Čistě vápenná štuková směs určená pro sanační omítky, možno použít i na běžné jádrové omítky. Použití samotného štku neřeší problémy vlhkosti. Vyhlazuje se polystyrén. hladítkem. Zrnitost 0-0,5 mm. Zatřídění dle ČSN EN 988-1: GP.

Základní charakteristiky		
Pevnost v tlaku po 28 dnech (kategorie CS II)	max. 1,0 MPa, min. 0,5 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 0,15 MPa	
Faktor difuzního odporu prostupu vodní páry	$\mu < 12$	
Přidržnost k podkladu	min. 0,1 MPa	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	max. 1300 kg.m-3	
Kapilární nasákavost W24 (absorpce vody)	> 0,3 kg.m-2	
Reakce na oheň	trída A (nehořlavá)	
Balení	20 kg	
Spotřeba	2,5 kg/m2	

Osvědčené a doporučené součásti systému:

COLORCIT M

- fasádní barva vápenná
Vodou ředitelná minerální nátěrová hmota pro finální povrchovou úpravu fasád z klasických omítek (vápenných či vápenocementových), popřípadě ve vnitřním prostředí. Zejména pro památkové objekty.
Odstíny dle vzorníku.

Balení	12 kg
Spotřeba	0,4 – 0,6 kg/m2/2 nátěry

FRESCOL

- fasádní barva vápenná
Vodou ředitelná minerální nátěrová hmota pro finální povrchovou úpravu fasád z klasických omítek (vápenných či vápenocementových), popřípadě ve vnitřním prostředí. Zejména pro památkové objekty. Odstíny dle vzorníku. Podklad se penetruje prostředkem FRESCO penetrace.

Balení	5,4 a 10,8 kg
Spotřeba	0,3 – 0,4 kg/m2/2 nátěry

FIXASIL OH / FIXASIL H

- zpevňovač bez / s hydrofon. účink.
Zpevňovač kamene je určen pro konsolidaci všech minerálních savých staveb. materiálů, poškozených povětrností. vlivů nebo jako prevence tohoto působení. Pro omítky, kámen i zděné prvky, sochy ap. Nevytváří lesk. OH nemá hydrofobní účinek, H má hydrofobní účinek.

Balení	5 a 10 kg
Spotřeba	2 – 4 kg/m2

System pro sanaci a opravu betonu

Rozsáhlá škála materiálů SAN-B pro opravy poškozeného betonu, pro tzv. kosmetiku betonu (tenkovrstvé povrch. úpravy a pro-ochrannou i estetickou úpravu (nátěry, lazura). Profesionální systém zahrnuje malty pro ruční nanášení i pro aplikace technikami suchého a mokrého torkretu. Doplňen speciálními produkty - maltami s mírnou expanzí, koncentráty i vyplňovým jemnozrn. betonem.



SAN-B M

Ochranný nátěr na výztuž a adhezni mústek

Polymercement. maltová směs pro provedení ochran. nátěrů na výztuž (pasivace výztuže) po jejím očištění. Zároveň určena jako adhezni mústek k zvýšení soudržnosti nově nanášených vrstev hmot SAN-B, mazanin či potěrů s podkladem ve vybraných případech.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 28 dnech min. 55 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech min. 8,5 MPa
Soudržnost s podkladem	po 28 dnech min. 2,6 MPa
Barva	šedá
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	min. 2100 kg.m-3
Dávka vody	0,28-0,30 l/kg hmoty 7,0-7,5 l/psýtel 25 kg
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	1,5 - 2 kg/m2 (jako adhez. mústek)



SAN-B R1

Jemnozrná polymercementová stěrka materiál pro tenkovrstvou, ručně prováděnou opravu a reprofilaci betonových konstrukcí. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 5 mm. Malta je také určena pro úpravu povrchu po hrubých reprofilaci betonových konstrukcí či pro úpravu (přehlazení) povrchu nových monolitických konstrukcí po jejich odbednění. Pokud jemnozrná směs pro definitivní úpravu povrchu betonu není dostačující, je možné použít stěrky SAN-B R1F či SAN-B R1UF. Zrnitost 0-0,5 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa
	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech ≥ 6,5 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech ≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpínání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 30 GPa
Teplotná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg.m-2h-0,5
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 200 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C	125 cyklů odpad ≤ 1000 g.m-2
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg.m-3
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14. 10-6
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	1,9 - 2,0 kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B R1F

Jemnozrná polymercementová stěrka

Je určena pro tenkovrstvou estetickou úpravu povrchu betonových konstrukcí či prvků. Používá se pro aplikace na monolitické konstrukce na stavbách a pro vysprávký prefabrikovaných dílců ve výrobnách. Výrobce může upravit odstín dle požadavku zákazníka. Pokud jemnozrná směs pro definitivní úpravu není dostačující, je možné použít stěrky SAN-B R1UF. Zrnitost 0-0,3 mm. Třída dle ČSN EN 1504-3: R2.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 28 dnech ≥ 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech ≥ 5,5 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech ≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpínání EN 12617-4	soudržnost ≥ 1 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 15 GPa
Teplotná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 0,8 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg.m-2h-0,5
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C	75 cyklů odpad ≤ 1000 g.m-2
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2000 kg.m-3
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14. 10-6
Balení	25 kg
Spotřeba	1,9 kg kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B R1 UF

Ultrajemnozrná polymercementová stěrky

Je určena pro tenkovrstvou estetickou úpravu povrchu betonových konstrukcí či prvků. Používá se pro aplikace na monolitické konstrukce na stavbách a pro vysprávky prefabrikovaných dílců ve výrobnách. Výrobce může upravit odstín dle požadavku zákazníka. Zrnitost 0-0,1 mm. Třída dle ČSN EN 1504-3:R1.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 28 dnech	≥ 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech	≥ 5,5 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost	≥ 1 MPa
Modul pružnosti EN 13412		≥ 11 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech	≥ 0,8 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C,75 cyklů	≤ odpad	1000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≤ 1800 kg.m ⁻³	
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14. 10 ⁻⁶	
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)	
Balení	25 kg	
Spotřeba	1,7 – 1,8 kg/m ² na 1 mm tl.	



SAN-B R2

Hrubozrná reprofilační malta

Je nejpoužívanějším typem se systémem profilu malt SAN-B. Slouží k ručně prováděným reprofilacím a opravám betonových konstrukcí. Max. tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 25 mm. Je vyráběna ve verzích TH (thixotropní - pro aplikace na stěny a stropy) a N (plastifikovaná - pro podlahy a vodor. plochy). Má vynikající přídržnost k podkladu, odolnost vůči CHRL a objemovou kompenzaci. Zrnitost 0-2 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech	≥ 30 MPa
	po 28 dnech	≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech	≥ 6,5 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost	≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje	
Modul pružnosti EN 13412		≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech	≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak	≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů	odpad	≤ 1000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg.m ⁻³	
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14. 10 ⁻⁶	
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)	
Balení	35 kg	
Spotřeba	2,0 – 2,1 kg/m ² na 1 mm tl.	



SAN-B R4

Hrubozrná reprofilační malta

Slouží k ručně prováděným reprofilacím a opravám betonových konstrukcí. Max. tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 35 mm. Je vyráběna ve verzích TH (thixotropní - pro aplikace na stěny a stropy) a N (plastifikovaná - pro podlahy a vodor. plochy). Má vynikající přídržnost k podkladu, odolnost vůči CHRL a objemovou kompenzaci. Zrnitost 0-4 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech	≥ 30 MPa
	po 28 dnech	≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech	≥ 6,8 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost	≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje	
Modul pružnosti EN 13412		≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech	≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak	≤ 20 mm
Odolnost proti C. H.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů	odpad	≤ 1000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³	
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14.10 ⁻⁶	
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)	
Balení	35 kg	
Spotřeba	2,1 kg/m ² na 1 mm tl.	



SAN-B R6

Hrubozrná reprofilační malta

Slouží k ručně prováděným reprofilacím a opravám betonových konstrukcí. Max. tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 45 mm. Je vyráběna ve verzích TH (thixotropní - pro aplikace na stěny a stropy) a N (plastifikovaná - pro podlahy a vodor. plochy). Má vynikající přídržnost k podkladu, odolnost vůči CHRL a objemovou kompenzaci. Zrnitost 0-6 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech	≥ 30 MPa
	po 28 dnech	≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech	≥ 6,8 MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost	≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje	
Modul pružnosti EN 13412		≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech	≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak	≤ 20 mm
Odolnost proti C. H.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů	odpad	≤ 1000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³	
Délková teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14. 10 ⁻⁶	
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)	
Balení	35 kg	
Spotřeba	2,1 – 2,2 kg/m ² na 1 mm tl.	



SAN-B R2 Rapid

Reprofiláční malta rychletuhnoucí

Odpovídá maltě SAN-B R2, má však urychlený nárůst pevnosti. Slouží k ručně prováděným reprofilacím a opravám betonových konstrukcí tam, kde je požadavek na rychlé znovuoobnovení provozu. Max. tloušťka vrstvy v jednom pracovním záběru je 25 mm. Je vyráběna ve verzích TH (thixotropní - pro aplikace na stěny a stropy) a N (plastifikovaná - pro podlahy a vodor. plochy). Má vynikající přdržnost k podkladu, odolnost vůči CHRL a objemovou kompenzaci. Zrntost 0-2 mm- Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 24 hodinách ≥ 15 MPa
	po 7 dnech ≥ 35 MPa
	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,5$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonatci EN 13295	spĺňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m-2	
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³
Délková teplotní roztažnost EN 1770	třída A (nehořlavá)
Reakce na oheň	35 kg
Balení	35 kg
Spotřeba	2,0 – 2,1 kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B S1

Jednozrnná malta pro suchý torkret

Polymerce,entová malta pro tenkovrstvou opravu a reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. suchého nástríku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 5 mm. Malta je také určena pro nástrík konečné vrstvy po hrubých reprofilacích betonu. Zrntost 0-0,5 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa
	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,5$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonatci EN 13295	spĺňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m-2	
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³
Délková teplotní roztažnost EN 1770	$\leq 14. 10^{-6}$
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,0 kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B S2

Hrubozrnná malta pro suchý torkret

Polymercementová malta pro opravu areprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. suchého nástríku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 30 mm. Zrntost 0-2 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN 1504-3: R4.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa
	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,8$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonatci EN 13295	spĺňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m-2	
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³
Délková teplotní roztažnost EN 1770	$\leq 14. 10^{-6}$
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,1 kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B S4

Hrubozrnná malta pro suchý torkret

Polymercementová malta pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. suchého nástríku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 40 mm. Zrntost 0-4 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa
	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,8$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonatci EN 13295	spĺňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplná slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m-2	
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg. m ⁻³
Délková teplotní roztažnost EN 1770	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,2 kg/m2 na 1 mm tl.



SAN-B S6

Hrubozrnná malta pro suchý torkret

Polymercementová malta pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. suchého nástřiku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 60 mm.

Zrnitost 0-6 mm.

Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa
	po 28 dnech ≥ 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 7,2$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpínání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m ⁻²	
Délková teplotní roztažnost EN 1770	$\leq 14,10-6$
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,2 kg/m ² na 1 mm tl.



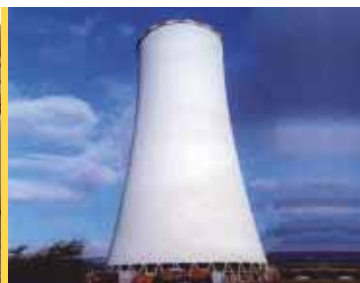
SAB-B KM

Koncentrát malty pro mokrý torkret

Je určen pro reprofilaci betonových konstrukcí stříkáním metodou tzv. mokrého nástřiku - torkretu). Jednosložková jemnozrnná směs, ve které jsou v koncentrované podobě rozmišleny modifikační přísady a polypropylenová vlákna FIBREX. Koncentrát slouží jako přísada pro vlastní výrobu reprofilačních malt na stavbě. Vhodné pouze pro větší zakázky. Pro dodržení požadovaného standardu kvality konečné malty je nutno provést ověřovací zkoušky finální směsi.

Základní charakteristiky:

<i>Doporučený směsný hmotnostní poměr složek je:</i>		
<i>CEM I 42,5</i>	<i>Kamenivo</i>	<i>SAN-B KM</i>
3	6,5	0,5



SAN-B KS

Koncentrát malty pro suchý torkret

Je určen pro reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. suchého nástřiku (torkretu).

Jednosložková jemnozrnná směs, ve které jsou v koncentrované podobě rozmišleny modifikační přísady a polypropylenová vlákna FIBREX. Koncentrát slouží jako přísada pro vlastní výrobu reprofilačních malt na stavbě. Vhodné pouze pro větší zakázky. Pro dodržení požadovaného standardu kvality konečné malty je nutno provést ověřovací zkoušky finální směsi. Doporučené dávkování: 100 kg pro 1m² malty.

Základní charakteristiky:

Balení 12,5 kg		
Doporučený směsný hmotnostní poměr složek je:		
CEM I 42,5	Kamenivo	SAN-B KS
2	7,5	0,5



SAN-B M2

Reprofilací malta pro mokrý torkret

Polymercementová malta je určena jako materiál pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. mokrého nástřiku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 30 mm, zrnitost 0-2 mm. Malta splňuje požadavky ČSN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.



Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,5$ MPa
Soudržnost s podkladem EN 1542	po 28 dnech ≥ 2 MPa
Vázané smršťování / rozpínání EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Teplotní slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů, odpad ≤ 1000 g.m ⁻²	
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg.m ⁻³
Délková teplotní roztažnost EN 1770	$\leq 14,10-6$
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,1 kg/m ² na 1 mm tl.



SAN-B M4

Reprofiláční malta pro mokr  torkret

Polymercementov  malta je určena jako materiál pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí metodou tzv. mokrého n střku. Tloušťka nan šen  vrstvy v jednom pracovním záberu je max. 40 mm. Zrnitost 0-4 mm. Malta splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 a TKP (kap.31) MDS. Třída dle ČSN EN 1504-3: R4.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku EN 12190	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,5$ MPa
Soudr�znost s podkladem EN 1542	po 28 dnech ≥ 2 MPa
Vázané smršťování / rozpinání EN 12617-4	soudr�znost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci EN 13295	splňuje
Modul pružnosti EN 13412	≥ 20 GPa
Tepe�n� slučitelnost -zmrazování a tání EN 13687-1	soudr�znost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti �H.R.L. ČSN 731326, metoda C 125	cyklů odpad ≤ 10000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	≥ 2050 kg.m ⁻³
D�lkov� teplotní roztažnost EN 1770	≤ 14 10 ⁻⁶
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,1 – 2,2 kg/m ² na 1 mm tl.



SAN-B EX1, EX2, EX4

Nesmršťiv  malty

Jednoslo kov  m rn  expandující formulovan  cementov  malty řady SAN-B EX, kter  po vytvrdnutí vykazují nulov  smrštění až velmi m rn  nabyt  objemu. Používají se jako hmoty pro kotven  různých prvků do betonu, popř. zdiva (konzolových prvků, zábradlí, beton sk  v st že, kotevní šrouby ap.)   slou ej  pro podlévání a usazování strojů. Mají rychl  nárůst pevnosti. Vyr b ej  se ve verzích TH (thixotropní - nerozt kav ) a N (plastifikovan  - zejm. pro v sle kapsy). Zrnitost: EX1: 0-0,5 mm, EX2: 0-2 mm, EX4: 0-4 mm

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 24 hod. min. 20 MPa,
	po 3 dnech min. 34 MPa (EX 2, EX 4)
	po 7 dnech min. 40 MPa (EX1 35 MPa)
	po 28 dnech min. 55 MPa (EX1 45 MPa)
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 5,5 MPa (EX1 4,8 MPa)
	po 28 dnech min. 7,5 MPa (EX1 6,5 MPa)
Přidr�znost k betonovému podkladu	po 28 dnech min. 1,5 MPa
Nabyv�n� objemu dle prostředi	0,1 – 0,6 %
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	vypo�tat z objem. hmotnosti cca 2000 kg/m ²



SAN-B B30

Jemnozrn  beton

Malta pro opravy betonových prvků jako náhrada konstrukc n ho betonu tam, kde je třeba doplnit větší objemy a použit polymercement. malt není nutn    ekonomick . Vhodn  je i pro beton   vodorovných vrstev (pr myslov  podlahy apod.). Pod v třinu aplikací se však doporučuje použit m st ek SAN-B M.

SAN-B B TH - aplikace na v sle plochy, stropy, zpracování ru n , popř. i mokr m   suchém torkretem
SAN-B B30 N - aplikace na vodorovn  plochy, m  zvyšenou nivela n  schopnost.

Pozor - malta SAN-B B30 není polymercementov !
Zrnitost: 0-4, popř. 0- mm

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 7 dnech min. 25 MPa
	po 28 dnech min. 35 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 4 MPa
	po 28 dnech min. 5 MPa
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	2100 $\pm$ 40 kg/m ³
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	35 kg
Spotřeba	2,1 kg/m ² na 1 mm tl.



CDN Benflex

Pru n  sjednocující nátěr

Dvoslo kov  cementodispersn  nátěr. Such  složka A (pojiva a p řisady), kapaln  složka B (polymerní disperze). Sjednocující nátěr CDN Benflex je určen zejména pro optick  sjednocen  ploch (např. opravovaných a původních), ale i pro ochranu povrchů betonových a železobetonových konstrukcí před negativními  inky povětrnosti - vody a mrazu a chem. rozmr z. prostředků. Velmi dobr  paropropustnost, přitom chrání povrch před vnikáním vody. Standardn  v ředí barv , popř. b l . Nátěr je pru n  a překlene třhliny do šířky 0,3 mm.

Základní charakteristiky:

Přidr�znost k beton. podkladu	po 28 dnech min. 1,1 MPa
Faktor difuzního odporu proti prostupu vodn� páry	μ max. 400
Ekvivalentn� tloušťka vzduchu pro tl. nátěru 500�m	sd $\leq 0,20$ m
Faktor difuzního odporu proti prostupu CO2	min. 25000
Povrchov� nasákovost	max. 80 g/m ² za 48 hodin
Odolnost proti působení mrazu a �H.R.L.	odpad po 100 cyklech max 20 g/m ² (metoda C dle TKP 18 MDS)
Barva - složky A/B	ředí pr�ř�ek / b�l� kapalina
Zrnitost	0-0,5 mm
Balení	25+10 kg
Spotřeba	0,3 - 0,4 kg/m ² 11 nátěr



SAN-B N-CD

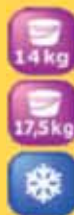
Sjednocující nátěr

Jednosložkový „suchý“ cementodisperzní nátěr pro optické sjednocení ploch (např. opravovaných a původních), ale i pro ochranu povrchů betonových a železobetonových konstrukcí před negativními účinky povětrnosti - vody a mrazu a chemic. rozmraz. prostředků. Nátěr má velmi dobrou paropropustnost, přitom chrání povrch před vnikáním stékající vody.

Standardně v šedé barvě, popř. bílý.

Základní charakteristiky:

Přilíznost k betonu	po 28 dnech min. 2,0 MPa
Faktor difúzního odporu proti prostupu vodní páry μ	max. 400
Povrchová nasákavost	max. 80 g/m ² za 48 hodin
Odolnost proti působení mrazu a CH.R.L.	odpad po 100 cyklech max 200 g/m ² (metoda C dle TKP 18 MDS)
Barva	nestandardní šedá nebo bílá
Šypná hmotnost	1250 ± 50 kg/m ³
Zrnitost	0-0,5 mm
Balení	25 kg
Spotřeba	0,3 - 0,4 kg/m ² 11 nátěr



SAN-B Color

Hydrofobní ochranná barva na železobeton

Akrylátová barva pro finální nátěry betonových a železobeton. konstrukcí. Je omezeně Co₂, NOX a dalších exhalátových sloučenin, která spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonizaci. Před aplikací penetrujte prostředkem PENECO EXTRA, nanášejte ve dvou vrstvách. Speciálně určena pro nátěry betonu, tónuje se dle firemního vzorníku.

Parametry nátěru:

Vzhled	matný
Faktor difúzního odporu proti prostupu vodní páry	2 100
Faktor difúzního odporu proti CO ₂	40 500
Povrchová nasákavost V30	< 0,03 kg/m ²
Přilíznost k betonovému podkladu	> 2,2 MPa
Odolnost rozmrazovacím prostředkům	125 cyklů,
	stupeň 1 (ČSN 73 1326, metoda A)
Balení	14 kg nebo 17,5 kg
Spotřeba	0,4 - 0,6 kg/m ² 12 nátěry



SAN-B Color Flex

Pružná ochranná barva na železobeton

Akrylátová barva pro finální nátěry betonových a železobetonových konstrukcí. Je silně hydrofobní, s dobrým ochranným účinkem proti průniku Co₂, NOX a dalších exhalátových sloučenin, které spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonizaci. Před aplikací penetrujte prostředkem PENECO EXTRA, nanášejte ve dvou vrstvách. Speciálně určena pro nátěry betonu, tónuje se dle firemního vzorníku. Předností barvy je trvalá pružnost.

Parametry nátěru:

Vzhled	matný
Faktor difúzního odporu proti prostupu vodní páry	5 500
Faktor difúzního odporu proti CO ₂	65 000
Povrchová nasákavost V30	< 0,02 kg/m ²
Přilíznost k betonovému podkladu (B25)	> 2,2 MPa
Odolnost rozmrazovacím prostředkům	125 cyklů
	(stupeň 1 dle ČSN 73 1326, metoda A)
Odolnost rozmrazovacím prostředkům	125 cyklů metoda C TKP 18 RSD
Hydrofobita podle předpisu RSD	max. 300 mV za 90 minut
Balení	14 kg
Spotřeba	0,4 - 0,6 kg/m ² 12 nátěry



SAN-B Lazura

Nátěr pro zvýraznění struktury betonu

Penetrační prostředek pro estetické sjednocení povrchu a zvýraznění struktury. Nezhoršuje difúzní schopnost povrchové vrstvy betonu. provedení bezbarvé nebo s mírným barevným tónem (5 odstínů). Nanášení natíráním nebo airless stříkáním, obvykle ve 2 vrstvách.

Balení	1 kg nebo 10 kg
Spotřeba	0,1 - 0,3 kg/m ² 12 nátěry

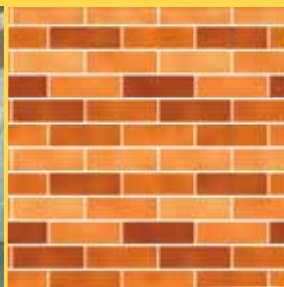
Osvědčené a doporučené součásti systému:

PENECO Extra

Disperzní penetrátor pro základní nátěr všech betonových povrchů pod ochranné barvy na betonové konstrukce SAN-B Color a SAN-B Color Flex, dále pak pod samonivelační stěrky a izolační stěrky WETISOL, WETISOL 1C a HYDRAPLEX. Nátěr je hydrofobní a může být dále použit pro přípravu povrchů pod veškeré akrylátové barvy a i samostatně pro zamezení průniku vody do betonů - dvojnásobný nátěr snižuje průnik CO₂.

Stavební cementová lepidla

Škála lepicích cementových malt KERAMOFIX pokrývá všechny oblasti použití. Určeny zejména pro lepení keramických obkladů a dlažeb, prvků z přírodního a umělého kamene pro lepení a stěrkování kontakt. zateplovacích systémů. Pro lepení v běžném i náročném prostředí (pojižděné dlažby, bazény, balkóny, pružné podklady, střídání teplot ap.). Dle ČSN EN 12004 cementová lepidla zatříděna jako C1T a C2TE, vč. třídy pružnosti S2.



KERAMOFIX Normal Cementová lepidla C1T

Cementová stavební lepidla, určená pro lepení obkladů a dlažeb v běžných provozních podmínkách na tradiční pevné a savé podklady (vápenocementové a cementové omítky, beton, mazanina) ve vnitřním prostředí. Typ dle ČSN EN 12004: C1T.

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	min. 0,5 MPa
Doba zavazutí: tahová přídržnost	min. 0,5 MPa a ne méně než po 20 min.
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinnosti podkladu a zubů stěrky



KERAMOFIX Speciál Cementové lepidlo C1T

Cementové stavební lepidlo, určené pro lepení obkladů a dlažeb se slutým střepem (tvrdé nesavé dlaždice) či pokládku kamenné dlažby na betonový podklad či na tradiční podklady (klasické omítky a betonové mazaniny). Je určen pro vnitřní prostředí či pro venkovní tam, kde není přímo ve styku se srážkovou vodou. Šedá nebo bílá barva. Typ dle ČSN EN 12004: C1T.

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	min. 0,5 MPa
Doba zavazutí: tahová přídržnost	min. 0,5 MPa a ne méně než po 20 min.
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinnosti podkladu a zubů stěrky



KERAMOFIX - P Tenkovrstvá spojovací malta

Určen jako tenkovrstvá spojovací malta pro pórobetonové tvárnice a prvky přesného zedění. Tmel lze dále použít jako cementové lepidlo pro obkládání stěn či kladení dlažeb na podklady z pórobetonu či jiných savých stavů, popř. do běžných provozních podmínek na tradiční pevné podklady (vápenocementové či cementové omítky a betonové mazaniny) jako náhrada tmelu KERAMOFIX Standard. Formulován pro snadné používání na výrazně savých podkladech. Šedá nebo bílá barva. Pro obkládání je typem dle ČSN EN 12004: C1T.

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	min. 0,5 MPa
Doba zavazutí: tahová přídržnost	min. 0,5 MPa a ne méně než po 20 min.
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinnosti podkladu a zubů stěrky



KERAMOFIX Super

Cementové lepidlo C2TE

Pro lepení polystyrenových či minerálních desek k soudržnému podkladu a jako vrchní stěrka, jež s výstužnou tkaninou tvoří podklad pro vnější fasádní vrstvu omítek v kontakt. zateplovacích systémech. Lepidlo je dále velmi vhodné pro obkládání stěn a pokládku keramické, ale i kamenné dlažby v prostředí se zvýšenými nároky na soudržnost s podkladem (středně a těžce zatěžované dlažby), pevnosti, ale i málo savé a nesavé podklady (sádrokarton, hydroizolační stěrky v interiéru, cementotřískové desky, terazzoové podklady apod.). Je mrazuvzdorný a lze jej použít ve vnitřním i venkovním prostředí. Sedá nebo bílá barva. Typ dle ČSN EN 12004: C2TE

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení	min. 1,0 MPa
Skluž	max 0,5 mm
Prodloužená doba zavaznutí: tahová přídržnost	min 0,5 MPa ne méně než po 30 min
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	5 kg nebo 25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinatosti podkladu a zubů stěrky



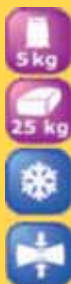
KERAMOFIX Super Rapid

Cementové lepidlo C2F

Lepidlo kvalitativně odpovídá typu KERAMOFIX Super a je vhodné vsude tam, kde je požadována brzká pochůznost obložených ploch. Lepidlo vyniká urychleným nabytím pevnosti dlažby, kladené do tohoto tmelu jsou pochozí po 6 hodinách (při 20°C). Zpracovatelnost: cca 30 minut. Je mrazuvzdorné a lze jej použít ve vnitřním i venkovním prostředí. Sedá nebo bílá barva. Typ dle ČSN EN 12004: C2F

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení	min. 1,0 MPa
Skluž	max 0,5 mm
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou
Balení	5 kg nebo 25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinatosti podkladu a zubů stěrky



KERAMOFIX Flex

Flexibilní lepidlo C2TE

vysoce zúšlechtné cementové lepidlo, určené pro aplikace v náročných podmínkách a to zejména:

- na podklady se zvýšeným tepelným namáháním (podlahová topení)
- na pružnější podklady (pevně ukotvený umakart, sádrokartonové či cementotřískové desky apod.)
- do prostředí s vysokými nároky na soudržnost s podkladem - málo savé a nesavé podklady (lepení na hydroizolační stěrky, např. řady WETISOL, na starý obklad apod.)
- je náhrada lep. KERAMOFIX Super pro lepení a stěrkování desek zateplovacích systémů
- Tmel je mrazuvzdorný a je určen pro vnitřní i venkovní použití. Sedá nebo bílá barva. Typ dle ČSN EN 12004: C2TE, modifikován na třídu pružnosti S1 dle ČSN EN 12002.

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení	min. 1,0 MPa
Skluž	max 0,5 mm
Prodloužená doba zavaznutí: tahová přídržnost	min 0,5 MPa ne méně než po 30 min
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	5 kg nebo 25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinatosti podkladu a zubů stěrky



KERAMOFIX Flex S2

Lepidlo s nejvyšším stupněm pružnosti

Vysoce zúšlechtné cementové lepidlo s nejvyšším stupněm pružnosti, určené pro speciální aplikace v náročných podmínkách a to zejména pro lepení obkladů či dlažeb:

- na podklady se zvýšeným tepelným namáháním (podlahová topení)
- na pružnější podklady (pevně ukotvený umakart, sádrokartonové či cementotřískové desky, apod.)
- na nesavé podklady (z nesavých hladkých kamenů, glazované povrchy, terazzo, popř. i sklo) s případnými změnami teploty, vibracemi či pružením
- lze použít i pro běžné aplikace
- Typ dle ČSN EN 12004: C2, modifikován na třídu pružnosti S2 dle ČSN EN 12002.

Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení	min. 1,0 MPa
Prodloužená doba zavaznutí: tahová přídržnost	min 0,5 MPa ne méně než po 30 min
Zpracovatelnost	120 minut od smíchání s vodou
Balení	5 kg nebo 25 kg
Spotřeba	2 - 6 kg/m ² dle rovinatosti podkladu a zubů stěrky

Spárovací cementové tmely

Pro spárování obkladů a dlažeb v běžných provozních podmínkách (KERAFIL), v náročných - balkóny, terasy, bazény (KERAFIL F) a pro spárování kamenného zdiva (KERAFIL S). Standardně v barvách bílá, šedá a světle hnědá (bahama), KERAFIL S standardně v barvě opuky (pískovce), po domluvě i jiné odstíny. Všechny typy mají nízkou nasákavost.



KERAFIL

Spárovací tmel

Cementový spárovací tmel, určený pro spárování obkladů stěn a dlažeb v běžných provozních podmínkách (interiéry obytných domů, tj. chodby, toalety, koupelny, sprchové kouty apod.). Není určen pro spárování obkladů lepených na umakart, do prostředí bazénů či ploch trvale pod vodou a venkovních dlažeb. Pro takové případy použijte KERAFIL F. Dodává se běžně v odstínech šedý, bílý, bahama, jiné odstíny po domluvě. Třída dle ČSN EN 13888: CG1

Základní charakteristiky:

Odolnost proti oděru	max. 1300 mm ³
Pevnost v ohybu po uložení za sucha	min. 3,5 MPa
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	min. 15 MPa
Smrštění	max. 2 ‰
Nasákavost ve vodě po 30 min.	max. 5 g
Nasákavost ve vodě po 240 min.	max. 10 g
Zrnitost	0-0,2 mm
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	5 kg nebo 20 kg
Spotřeba	0,3 – 0,6 kg/m ² dle typu a velikosti dlaždic



KERAFIL F

Spárovací tmel modifikovaný

Cementový spárovací tmel, určený pro spárování obkladů stěn a dlažeb v náročných provozních podmínkách (např. dlažby v průmyslových provozech či prodejnách), v klimaticky exponovaných místech (venkovní dlažby, terasy, balkóny, obklady fasád), spárování obkladů lepených na umakart, spárování bazénů apod.

Dodává se běžně v odstínech šedý, bílý, bahama, jiné odstíny po domluvě.

Třída dle ČSN EN 13888: CG2W

Základní charakteristiky:

Odolnost proti oděru	max. 1300 mm ³
Pevnost v ohybu po uložení za sucha	min. 3,5 MPa
Pevnost v ohybu po vystavení cyklu zmraznutí-roztání	min. 3,5 MPa
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	min. 15 MPa
Pevnost v tlaku po vystavení cyklu zmraznutí-roztání	min. 15 MPa
Smrštění	max. 2 ‰
Nasákavost ve vodě po 30 min.	max. 2 g
Nasákavost ve vodě po 240 min.	max. 5 g
Zrnitost	0-0,2 mm
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	5 kg nebo 20 kg
Spotřeba	0,3 – 0,6 kg/m ² dle typu a velikosti dlaždic



KERAFIL S

Tmel pro spárování kamene

Cementový spárovací tmel, určený pro spárování pohledového kamenného zdiva z různého druhu kamene, zdiva z prvků umělého pískovce, kamenných dlažeb apod. a to i v náročných provozních podmínkách (venkovní klimaticky náročné prostředí, pojištěné plochy). Lze použít pro šířku spár do 20 mm, tmel je objemově kompenzovaný. Vhodný též pro spárování keramických dlažeb pro šířku spár nad 6 mm. Standardní zrnitost směsi: 0-1 mm, po domluvě možno dodat hrubší zrnitost. Dodává se v odstínu pískovce (opuky), po domluvě v jiných barvách.

Třída dle ČSN EN 13888: CG2W

Základní charakteristiky:

Pevnost v ohybu po uložení za sucha	min. 3,5 MPa
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	min. 18 MPa
Smrštění	max. 1 ‰
Nasákavost ve vodě po 30 min.	max. 2 g
Nasákavost ve vodě po 240 min.	max. 5 g
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	cca 2000 kg/m ³
Zrnitost	0-1 mm, po domluvě hrubší
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	5 kg nebo 20 kg
Spotřeba	dle spárováního podkladu

Podlahové stěrky

Cementové samonivelační stěrky PRENIL a NIVEL v dodávané škále vystihují potřeby úprav podlah z hlediska tloušťek vrstvy a rychlosti tvrdnutí (pochůznosti). Rychletuhnoucí verze jsou pochůzně již po 3 hodinách po aplikaci.



PRENIL 10

Samonivelační jemnozrná stěrka
Základní typ pro vyrovnávání a vyhlazování beton. mazanin a cement. potěrů v interiéru. Nanášej se v tloušťce 2-10 mm- Zrnitost 0,5 mm, šedá barva. Pochůznost po 6 hodinách.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 7 dnech min. 18 MPa, po 28 dnech C25 (min. 25 MPa)
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 3,5 MPa, po 28 dnech F6 (min. 6 MPa)
Obrusnost dle ČSN EN 13892-3 (Böhmi)	po 28 dnech tř. A15 (max.15 cm3/50 cm2)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1930 ± 50 kg/m3
Barva	šedá
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	8 kg/m2 při 5 mm tl.



NIVEL 110

Samonivelační stěrka rychletuhnoucí
Pro vyrovnávání a vyhlazování beton. mazanin a cement. potěrů v interiéru. Nanášej se v tloušťce do 10 mm. Zrnitost 0,5 mm, hnědá barva. Pochůznost po cca 3 hodinách.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 3 hod. min. 2 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 18 MPa, po 28 dnech C25 (min. 25 MPa)
Obrusnost dle ČSN EN 13892-3 (Böhmi)	po 28 dnech tř. A15 (max.15 cm3/50 cm2)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1830 ± 50 kg/m3
Barva	světle hnědá
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Zpracovatelnost	20 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	9,5-10 kg/m2 při 5 mm tl.



NIVEL 120

Samonivelační stěrka rychletuhnoucí
Pochůznost po 4. hodinách. Pro vyrovnávání a vyhlazování beton. mazanin a cement. potěrů v interiéru. Nanášej se v tloušťce 5-25 mm. Zrnitost 2 mm, hnědá barva. Pochůznost po cca 4 hodinách.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 7 dnech min. 18 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech C25 (min. 25 MPa)
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 3,5 MPa
Obrusnost dle ČSN EN 13892-3 (Böhmi)	po 28 dnech tř. A15 (max.15 cm3/50 cm2)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1950 ± 50 kg/m3
Barva	světle hnědá
Zrnitost	0-2 mm
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	20 kg/m2 při 10 mm tl.



NIVEL 110 Plus

Samonivelační stěrka pro vytápěné podlahy
Pro vyrovnávání a vyhlazování beton. mazanin a cement. potěrů v interiéru se zabudovaným podlah. topením. Pro tloušťky do 1 mm. Zrnitost 0,5 mm, hnědá barva. Pochůznost: po cca 12 hodinách.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 7 dnech min. 14 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech C25 (min. 25 MPa)
Pevnost v tahu za ohybu	po 7 dnech min. 3 MPa
Obrusnost dle ČSN EN 13892-3 (Böhmi)	po 28 dnech tř. A15 (max.15 cm3/50 cm2)
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1810 ± 50 kg/m3
Barva	světle hnědá
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg
Spotřeba	9 kg/m2 při 5 mm tl.

Hydroizolace

Nabídka tvoří odolné polymercementové hydroizolační stěrky řady WETISOL v dvou- i jednosložkové verzi, určené pro aplikace stékající, ale i tlakové vodě, pro vnitřní i venkovní použití, mrazuvzdorné. Významná oblast použití je při obnově balkonů. jednosložková pastovitá stěrková hmota HYDROFLEX je výborným pomocníkem pro podizolování obkladů a dlažeb v interiéru a ochranu sádkarton. desek IZOBET vytváří hydroizolační efekt na bázi krystalizace v pórové struktuře betonu, vhodný proti pozitivnímu i negativnímu tlaku vody.



HYDROFLEX

Tekutá hydroizolační fólie

Jednosložková pružná hydroizolační fólie na bázi vodné akrylátové

disperze, určená pro vnitřní prostředí, je vhodná zejména jako:

- hydroizolační prvek pod obklady a dlažby sprchových koutů a

- koupelen

- izolace proti stékající vodě v různých tepech provozu (myčky,

- výařovny, nemocnice ap.)

- Těsnění sádkartonových stěn při jejich použití v prostředí s

- odstřikující vodou (koupelny)

Stěrka se nanáší v 1 až 2 vrstvách o celkové tloušťce 1-2 mm. Lze ji též

použít pro vysrávku neaktivních trhlin v podkladu (do šířky 3 mm). V

exponovanějších místech (rohy, vpusti) je vhodné stěrku vyztužit

vloženou elastickou páskou (součást sortimentu), pro lepení obkladů a

dlažeb na fólii HYDROFLEX použijte lepidla KERAMOFIX Super nebo

KERAMOFIX Flex.



Základní charakteristiky:

Barva	béžová
Hustota	1400 kg/m ³
Obsah netěkavých složek	min. 62%
Vzhled	středně viskózní kapalina
Hodnota pH	8,5-9
Hořlavost	není hořlavá kapalina
Charakteristika zaschlého nátěru	pružná fólie, matný, hladký povrch
Balení	6 kg nebo 16 kg
Spotřeba	1,0 - 1,5 kg/m ²

WETISOL 1C

Jednosložková minerální hydrostěrka

Hydroizolační maltová směs, určená pro pohodlnou aplikaci v plochách i

na složitě tvarovaných podkladech. Předností, oproti asfalt. či plast.

izolačním pásům a fóliím, je snadné následné zakotvení betonových či

smaltovaných směsí k vyzrálé vrstvě stěrky.

Smícháním sypké složky s vodou vznikne plastická, dobře zpracovatelná

směs, po vyztužení zůstává vrstva trvale pružná.

nanáší se ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 1-3 mm a je vhodná

především pro tyto aplikace:

- k izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5 m proti

- pozitivnímu tlaku vody

- k izolaci ploch, vystavených účinkům povětrnosti - terasy, balkóny a

- jiné venkovní plochy

- pro vnitřní i venkovní použití na stěny i podlahy, lze též použít pro

- vysrávení drobných trhlin v podkladu

- k vytvoření pružných vrstev jako ochrany proti zemní vlhkosti a

- beztlakové stékající vodě

- k izolaci vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných

- zdí

- k pružnému izolování pod keramické obklady v interiérech i exteriérech

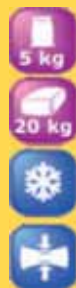
- (sprchy, terasy, balkóny, podlahové vpusti)

- jako pomocná hydroizolační vrstva pro některé plochy při řešení sanací

- vlhkého zdiva

Pro lepení obkladů a dlažeb na fólii WETISOL 1C použijte lepidlo

KERAMOFIX Flex.



Parametry stěrky:

Barva	nestandardní šedá
Plošná hmotnost po vytvrdnutí	1,8 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Vodotěsnost dle EN 12390-8 (po 72 hod.)	průsak < 1 mm pro 50 m
	sloupec vody
Přidržitost k beton. podkladu dle ČSN EN 1542, ČSN 732577 min.	1,5 MPa
Tažnost dle ČSN EN 12311-2	12 %
Hmotnostní nasákavost dle ČSN EN ISO 62	< 25 %
Faktor difúzního odporu μ dle ČSN 73 2580 1200 - 1250	
Reakce na oheň	trída E
Zrnitost	0-0,3 mm
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání
Balení 5 kg nebo 20 kg	Spotřeba 1,8 kg/m ² při tl. 1 mm

Charakter	Minimální tloušťka vrstvy po vytvrdnutí	Spotřeba suché směsi v kg na 1m ²
namáhání izolace		
Izolace pod obklady a dlažby v interiéru	1 mm	cca 1,8
Izolace proti zemní vlhkosti		
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	min. 2 mm	cca 3,6
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5m	min. 3 mm	cca 5,4

WETISOL

Dvosložková minerální hydrostěrka

Hydroizolační maltová směs, určená pro pohodlnou aplikaci na plochách i na složité tvarovaných podkladech. Předností, oproti asfalt. či plast. izolačním pásům a fóliím, je snadné následné zakotvení betonových či maltových směsí k vyzrálé vrstvě stěrky.

Složka A - suchá: modifikovaná cementopísková směs, složka B - tekutá: syntetická polymerní vodná disperze. Smícháním kapalné a suché sypké složky vznikne plastická, dobře zpracovatelná směs, po vyzrání zůstává vrstva trvale pružná. Nanáší se ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 1-3 mm a je vhodná především pro tyto aplikace:

- k izolaci bazénů a nádrží na užitkovou vodu do hloubky 5m proti pozitivnímu tlaku vody
- k izolaci ploch vystavených účinkům povětrnosti - terasy, balóny a jiné venkovní plochy

- pro vnitřní i venkovní použití na stěny i podlahy, lze též použít pro vyspravení drobných trhlin v podkladu
- k vytvoření pružných vrstev jako ochrany proti zemní vlhkosti a beztlakové stékající vodě
- k izolací vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí

- k pružnému izolování pod keramické obklady v interiérech i exteriérech (sprchy, terasy, balóny, podlahové vpusti)

- jako pomocná hydroizolační vrstva pro některé plochy při řešení sanací vlhkého zdiva

Pro lepení obkladů a dlažeb na folii WETISOL použijte lepidlo KERAMOFIX Flex.



Parametry stěrky:

Barva - složky A/B	šedý prášek / bílá kapalina
Plošná hmotnost po vytvrdnutí	1,8 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Vodotěsnost dle EN 12390-8 (po 72 hod.)	průsak < 1 mm pro 50 m sloupec vody
Přilíznost k beton. podkladu	dle ČSN EN 1542, ČSN 732577
min. 1,5 MPa	
Tažnost dle ČSN EN 12311-2	15 %
Hmotnostní nasákovost dle ČSN EN ISO 62	< 25 %
Faktor difúzního odporu μH ₂ O dle ČSN 73 2580	1200 - 1250
Reakce na oheň	třída E
Zrnitost	0-0,3 mm
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání
Balení	9 kg nebo 32,5 kg
Spotřeba	1,9 kg/m ² při tl. 1 mm

Charakter namáhání izolace	Minimální tloušťka vrstvy po vyzrnutí	Spotřeba suché směsi v kg na 1m ²
Izolace pod obklady a dlažby v interiéru	1 mm	cca 1,9
Izolace proti zemní vlhkosti		
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	min. 2 mm	cca 3,8
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5m	min. 3 mm	cca 5,5-5,7



IZOBET

Krystalická hydroizolace

Modifikovaná suchá směs, která po správné vícevrstvé aplikaci vytváří hydroizolační efekt na bázi krystalizace. Přísady obsažené ve směsi začínou po rozmíchání a nanesení na betonový podklad reagovat, pronikat póry do betonu a v nich vytvářet soustavu nerozpustných vodotěsných jehlicových krystalů. Krystalizační hydroizolace zaručuje zvýšení nepropustnosti betonů a malt proti vodě, kyselinám a ropným produktům a zabraňuje korozi betonu. Podmínkou funkčnosti je dobré hloubkové provlhčení podkladu.

Používá se jako hydroizolace nových betonových konstrukcí, dodatečná izolace starého betonu, izolace proti zemní vlhkosti, průniku zvýšené hladiny spodní vody a tlakové vodě a jako izolace čerpaných stanic, parkovišť a podzemních betonových konstrukcí proto ropným produktům, izolace vodních nádrží, septiků, jímek ap. Vzhledem k hlubokému účinku je vhodný pro izolování proto pozitivnímu i negativnímu tlaku vody.

Balení:	5 kg nebo 20 kg			
Spotřeba:				
kvalita povrchu	tlak vody MPa	způsob nanášení	počet vrstev	spotřeba kg/m ²
rovný povrch	bez tlaku	štětce	1	0,8
nerovný	bez tlaku	stěrka	1	1,2
nerovný	do 0,1	stěrka	1	2,5
nerovný	0,1-1,2	stěrka	2	3,0

TĚSNÍCÍ PÁS

Lineární pomocný prvek jako doplněk systému hydroizolačních produktů. Je zhotoven ze speciální polypropylenové tkaniny a alkalickou ochranu s kaučukovým nástřikem. Slouží k pružnému překlenutí a vyztužení kritických míst konstrukce s vysokým rizikem vzniku poruch (prasknutí) samotné hydroizolační stěrky fóliové vrstvy (kouty, místa dilatačních spár, styky panelů, přechody mezi odlišnými materiály ap.). Těsnící pás je vysoce pružný, odolává širokému rozpětí teplot, zajišťuje dokonalé utěsnění aktivních i neaktivních trhlin, vykazuje vysoký difúzní odpor vůči radonu a odolává solím, zředěným kyselinám i zásadám. Je určen pro trvale vlhké prostředí. Dodávají se i tvarové prvky ze stejného materiálu (vnitřní a vnější roh a pružný průchod).

Balení: role 50 bm



Tenkovrstvé minerální omítky

Standardně se vyrábí zušlechťený štuk pro venkovní použití a šlechtěná břizolitová omítka pro tenkovrstvé aplikace - vč. použití na zateplovací systémy (zejm. pro rekonstrukce fasád objektů z předválečných let).



FASO 110

Fasádní štuk šlechtěný

Tenkovrstvá jemnozrnná omítka FASO 110 na bázi minerálních pojiv je štukem zejména pro venkovní použití. Je dostatečně modifikovaná a vykazuje tak dlouhodobou odolnost vůči klimatickým podmínkám. Omítkovinu však lze zpracovávat i jinými technikami - válečkem ap. Lze ji nanášet na jádrové omítky, ale i na plochy vystěrkované stavebními cementovými lepidly. Vyrábí se v bílé barvě. Povrch je přetíratelný všemi typy fasádních barev (viz. Fasádní barvy v naší nabídce).

Základní charakteristiky:

Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1500 ± 30 kg/m ³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech min. 2,5 MPa (CS II)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech min. 0,75 MPa
Přilíznost	po 28 dnech min. 0,6 MPa FP: A
Kapilární nasákavost vody W24	max. 0,9 kg/m ² (W0)
Koeficient propustnosti vodních par μ	max. 20
Zrnitost	0 – 0,5 mm
Mrazuvzdornost	M 25
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	25 kg
Spotřeba	1 – 2 kg/m ²



FASO 120 B

Břizolit šlechtěný

Omítková směs FASO 120 B je zušlechťenou břizolitovou omítkou. Lze ji tedy jako konešnou povrchovou úpravu aplikovat nejen na jádrové omítky, ale i na plochy vystěrkované stavebními lepidly, tedy i na kontaktní zateplovací systém. Omítka se zpracovává tradičním postupem jako škrábaný břizolit, nanáší se obvykle dvouvrstvě. Aplikace vyžaduje zkušenosti. Vyrábí se v základní bílé barvě v zrnitosti 2 mm, jiné barvy na vyžádání. Po škrábání se povrch již nepřetírá barvou, lze ho však ošetřit čířým hydrofobizačním fasádním nátěrem.

Základní charakteristiky:

Objemová hmotnost v suchém stavu	1700 ± 50 kg/m ³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech min. 2,5 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech min. 0,9 MPa
Přilíznost	po 28 dnech min. 0,6 MPa
Kapilární nasákavost vody W24	max. 0,9 kg/m ² (W0)
Koeficient propustnosti vodních par μ	max. 20
Zrnitost	0 – 2 mm
Mrazuvzdornost	M 25
Reakce na oheň	třída A (nehořlavá)
Balení	25 kg
spotřeba:	cca 8 kg/m ²

Tenkovrstvé akrylátové (pastovité) omítky

Použitelné jako povrchová úprava kontaktních zateplovacích systémů, ale i tradičně omítaných fasád. Omítky COLORFIN dodáváme v provedení „zatřená“ nebo „rýhovaná“ (tzv. mnichovská) v zrnitostech 1, 1.5, 2, 2.5, mm a velmi široké škále odstínů. Součástí je systémový penetrační prostředek.



COLORFIN Z zrn. 1, 1.5, 2 a 2.5 mm

Zatřená fasádní omítky

Dekoratívní pastová akrylátová omítkovina s efektem tzv. zatřené omítky, určená pro finální úpravu povrchu fasád, lze ji však použít i v interiéru. Po vhodné úpravě podkladu je aplikovatelná na většinu běžných stavebních podkladů (plochy vystěrkované stavebními lepidly - zatepl. systémy, jádrové omítky, betonové panely či plochy, sádkokartonové povrchy apod.). Má hydrofóbní úpravu a zůstává dlouho čistá. Vyrábí se v uvedených zrnitostech a tónuje dle firemního vzorníku. Velikost zrna určuje tloušťku vrstvy a tedy i spotřebu omítky.

Základní charakteristiky:

Odstín	bílý nebo probarvené podle firem. vzorníku	
Objemová hmotnost	cca 1900 kg/m ³	
Povrchová nasákavost V30	0,1 l/m ²	
Ekvivalentní tl. vzduch. mezery sd	max. 1,0 m	
Přidrznost k betonu	min. 1,5 MPa	
Balení	plast. kbelík 25 kg	
Spotřeba dle zrnitosti	1 mm	1,5 – 1,8 kg/m ²
	1,5 mm	2,4 – 2,6 kg/m ²
	2 mm	3,2 – 3,6 kg/m ²
	2,5 mm	4,3 – 4,7 kg/m ²



COLORFIN R zrn. 1, 1.5, 2 a 2.5 mm

Mnichovská fasádní omítky

Dekoratívní pastová akrylátová omítkovina s efektem tzv. mnichovské (rýhované) omítky, určená pro finální úpravu povrchu fasád, lze ji však použít i v interiéru. Po vhodné úpravě podkladu je aplikovatelná na většinu běžných stavebních podkladů (plochy vystěrkované stavebními lepidly - zatepl. systémy, jádrové omítky, betonové panely či plochy, sádkokartonové povrchy apod.). Má hydrofóbní úpravu a zůstává dlouho čistá. Vyrábí se v uvedených zrnitostech a tónuje dle firemního vzorníku. Velikost zrna určuje tloušťku vrstvy a tedy i spotřebu omítky.

Základní charakteristiky:

Odstín	bílý nebo probarvené podle firem. vzorníku	
Objemová hmotnost	cca 1750 kg/m ³	
Povrchová nasákavost V30	0,1 l/m ²	
Ekvivalentní tl. vzduch. mezery sd	max. 1,0 m	
Přidrznost k betonu	min. 1,50 MPa	
Balení	plast. kbelík 25 kg	
Spotřeba dle zrnitosti	1,5 mm	2,2 – 2,4



PENECO O

Penetrátor s barevným tónem

Základní akrylátový penetrační nátěr PENECO O je určen jako první nátěr všech savých stavebních materiálů, které jsou finálně upravovány akrylátovými omítkovinami např.

COLORFIN Z a COLORFIN R. Lze jej použít i samostatně pro zpevnění a zvýšení hydrofobity povrchu. Dodává se v aplikáčnách konzistenci a v odstínu blízkém vrchní omítkovině.

Balení	5 kg nebo 10 kg	
Spotřeba	0,15 – 0,20 kg/m ² při 1 nátěru	

Osvědčené a doporučené součásti systému:

COLORSIL

Tenkovrstvé silikátové (pastovité) omítky

Použitelné jako povrchová úprava kontaktních zateplovacích systémů (obvykle s minerálním izolantem), ale i tradičně omítaných fasád. Omítky COLORSIL dodáváme v provedení „zatřená“ nebo „rýhovaná“ (tzv. mnichovská) v zrnitostech mm a široké škále odstínů. Součástí je systémový penetrační prostředek. Předností je nízký difúzní odpor, tedy vysoká prodyšnost.

SILCOLOR

Tenkovrstvé silikonové (pastovité) omítky

Použitelné jako povrchová úprava kontaktních zateplovacích systémů, ale i tradičně omítaných fasád. Omítky SILCOLOR dodáváme v provedení „zatřená“ nebo „rýhovaná“ (tzv. mnichovská) v zrnitostech 1.5 a 2 a široké škále odstínů. Součástí je systémový penetrační prostředek. předností je vysoká odolnost vůči zátěži vodou - vhodné pro objekty více vystavené účinkům povětrnosti.

Nátěrové systémy na betonové podlahy

Nabídka zahrnuje 2-složkový epoxidový nátěr rozpouštědlový (vysoká odolnost), 2-složkový epoxidový nátěr vodouředitelný a 2-složkový polyuretanový nátěr. K dispozici několik odstínů.

DUROPIN ER 1

Dvousložkový epoxidový nátěr

Promícháním složek A a B (tvrdidlo) DUROPINu ER 10 vznikne epoxidová rozpouštědlová nátěrová hmota, určená pro bezprašnou povrchovou úpravu betonu. Díky své vysoké mechanické i chemické odolnosti je vhodná zejména do prostředí výrobních hal, montážních dílen, strojoven, skladů atd. Používá se tam, kde je požadována vysoká odolnost proti oěru, vysoká přilnavost k podkladu, omyvatelnost i dobrá chemická odolnost, tedy i pro nátěry technologických konstrukcí v průmyslu. DUROPIN ER 10 v šedém provedení je vhodný i pro nátěry betonových ploch v potravinářských provozech. Podklad se nejprve penetruje 2-složkovým prostředkem PUROFIN 10. Vzhledem k vysokému difúznímu odporu vůči prostupu vodní páry lze nátěr aplikovat pouze na trvale suché podklady (hmotnostní vlhkost podkladu max 2%). Dodává se v šedém, bílém, žlutohnědém, červenohnědém, modrém a zeleném provedení.

Balení 4+1 kg nebo 20+5 kg

Spotřeba 0,2kg/m² při 1 nátěru

PUROFIN 10

Dvousložkový epoxidový penetrátor

Dvousložkový epoxidový rozpouštědlový penetrační prostředek, pro přípravu podkladu před nátěrem barvou DUROPIN ER 10.

Balení 4+0,4 kg, 8+0,8 kg, 25+2,5 kg

Spotřeba 0,3 - 0,8 kg/m² při 2-3 nátěrech

DUROPIN EV 20

Dvousložkový vodouředitelný epoxidový nátěr

Promícháním složek A a B (tvrdidlo) DUROPINu EV 20 vznikne epoxidová vodouředitelná nátěrová hmota, určená pro bezprašnou povrchovou úpravu betonu.

Vhodná pro použití na méně mechanicky a chemicky zatěžované podlahy či nátěry stěn (oproti rozpouštědlovému typu DUROPIN ER 10), nátěr však lze aplikovat na podlahy s vyšší vlhkostí (hmotnostní vlhkost podkladu max. 5%), tedy i na částečně vyzrálé nové betony. Dodává se v šedém, bílém, červenohnědém a okrovém provedení. První vrstva se nanáší více naředěná jako penetrace podkladu.

Balení 25+3,5 kg

Spotřeba 0,2 kg/m² při 1 nátěru

PUROFIN 20

Dvousložkový polyuretanový nátěr

Promícháním složek A a B (tvrdidlo) PUROFINu 20 vznikne polyuretanová rozpouštědlová nátěrová hmota, určená pro bezprašnou a estetickou povrchovou úpravu betonu. Díky své dobré mechanické i chemické odolnosti je vhodná zejména do průmyslového prostředí s lehkým provozem. Oproti epoxidovému typu DUROPIN ER 10 může být aplikován na podklady s mírně vyšší vlhkostí (hmotnostní vlhkost max. 3%) má však nižší mechanickou odolnost, je ale pružnější. Možnost použití v interiéru i exteriéru.

Fasádní barvy

Kompletní nabídka sestává z fasádních barev akrylátových, silikátových, silikohových i vápenných. Každá pojivá báze je vhodná pro určitý typ objektu a konkrétní podmínky expozice. Rádi Vám poradíme, kontaktujte nás. Barvy se tónují dle vzorníku. Součástí jsou systémové penetrační prostředky.

COLORFAS

Akrylátová fasádní barva

Vodou ředitelná fasádní barva, určená pro finální povrchovou úpravu omítek, zdíva, betonových panelů, sádkartonových povrchů a jiných stavebních ploch. Zajišťuje ochranu a estetické barevné sjednocení podkladu, je poměrně paropropustná a hydrofóbní. Nanáší se ve 2 nátěrech po předchozím penetrování podkladu prostředkem PENECEO, popř. PENECEO Extra. Tónuje se dle firemního vzorníku.

Balení více druhů - dle sytosti odstínů

Spotřeba 0,25 - 0,40 kg/m² při 2 nátěrech

PENECEO

Akrylátový penetrátor

Běžný akrylátový penetrační nátěr, balený již v aplikační konzistenci. Je vhodný pro přípravu podkladu (snížení nasákavosti a zpevnění drobných nesoudržných částic) před aplikací fasádních akrylátových nátěrů, samonivelačních stěrek, ale i jiných hmot nanášených na příliš savé minerální podklady. Nátěr je možno provést i vícekrát, podmínkou však je, aby do podkladu vsákl. Na málo savé či nesavé podklady se nesmí použít, v takových případech je postačí mírně navlhčit. Pro dosažení hlubšího penetračního účinku je určen typ PENECEO Extra.

Balení 5l nebo 10l

Spotřeba 0,1 - 0,2/m² při 1 nátěru

Polypropylénová vlákna Fibrrex

Polypropylénová vlákna do malt a betonů - progresivní řešení problému se vznikem smršťovacích trhlin + další přednosti

Toto řešení se dnes již opírá o mnohaleté zkušenosti ze stovek praktických aplikací na tuzemských stavbách a překvapí svoji snadností, účinností a v neposlední řadě výhodnou cenou v porovnání s klasickým způsobem vyztužování sítím, jsou-li určeny pro zachycení smršťovacích trhlin. Postačí přidat pouze 0,9 kg polypropylénového vlákna FIBRREX do 1 m³ čerstvé směsi betonu či malty. Více než 250 milionů vláken se ve směsi díky své speciální povrchové úpravě (lubrikaci) snadno a rovnoměrně rozptýlí. Postačí běžné míchání v klasické spádové míchačce či autodomíchávači. Přídavek vláken podstatně omezí vznik smršťovacích trhlin v maltách a betonech a to jak v plastickém stavu, tak i po zatvrdnutí.



Betonové krychle s vlákny a bez vláken po zkoušce pevnosti v tlaku

U betonu či malty modifikované dávkou 0,9 kg vláken FIBRREX do 1 m³

- omezení vzniku smršťovacích trhlin
- zvýšení mrazuvzdornosti a voděodolnosti
- zvýšení mrazuvzdornosti betonu
- zvýšení lomové a rázové houževnatosti
- zvýšení odolnosti vůči dynamickému namáhání
- snížení ohrubnosti
- snížení ztrátového spadu směsi při aplikaci stříkaného betonu
- zvýšení odolnosti betonu při působení vysokých teplot a požáru (sníží vnitř. napětí betonu)
- snížení rozmršitelnosti čerstvé směsi a omezení odlučování vody ve směsi

Dávka vláken prakticky neovlivňuje pevnosti malt a betonů v tlaku a tahu. Není proto nutno jakýmkoli způsobem upravovat původní recepturu směsi. Vlákna FIBRREX nejsou určena ke zvyšování výsledných pevností malt a betonů. Vlákna odolávají působení velké řady agresivních prostředí včetně prostředí alkalického. Vlákna FIBRREX jsou zdravotně a hygienicky nezávadná, byla podrobena zkouškám v laboratoři Kloknerova ústavu ČVUT a tžs BRATISLAVA.

Vlákna FIBRREX jsou vhodná:

- jako náhrada ocelových sítí k zachycení smršťovacích trhlin
- pro těžce namáhané podlahy
- do konstrukcí, u nichž vyžadujeme zvýšenou vodotěsnost, mrazuvzdornost či požární odolnost
- pro vytvoření podkladů bez trhlin pro další speciální vrstvy
- do stříkaného betonu (snížení ztrát odpadu)
- do suchých maltových směsí pro omezení vzniku smršťovacích trhlin
- při výrobě betonových prefabrikátů

TECHNICKÉ PARAMETRY

materiál	polypropylén C3H6
hustota	0,91 g/cm ³
barva	bílá
průřez	kruhový
průměr	25 mikrometrů
modul pružnosti	min 3 000 MPa
pevnost v tahu	min 500 MPa
bod měknutí	cca 145 °C
délka řezu	5 a 12

Dodávané délky vlákna FIBRREX ve standardním balení 0,9 kg (popř. dle požadavku):

FIBRREX 5
délka vláken je 5mm, vhodné zejména do jemnozrnných směsí a pro technologii stříkaného betonu. Možno aplikovat i do klasických betonů.

FIBRREX 12
délka vlákna je 12mm, vhodné zejména do klasických betonů.

dávkování: obvykle 0,9 kg do 1m³ betonu. směsi

Speciální malty

Skupina lehčených malt je určena pro omítání méně stabilních podkladů. Nejpoužívanější je hrubozrnná jádrová omítka FASO LM, která je stěžejním prvkem odvětrávaného souvrství na silně zavlhčené zdivo. RYCHLÁ MALTA je zejména univerzální maltou pro rychlé zapravení zásahů řemeslníků různých profesí do zdiva a omítek. Tuhne po 20-30 minutách. Pokrývačská malta POKR slouží při tradičních pokrývačských pracích.



POKR

Pokrývačská malta



Malta na vápenocementové bázi POKR slouží pro tradiční pokrývačské práce k usazování prvků pálených krytín. Její předností je výborná zpracovatelnost a minimální drobení a odpadávání malty za provozu střechy (obsahuje rozptýlenou mikrovzduš). Dodává se v zrnitosti 1, popř. 2mm.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 5,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 1,0 MPa
Přidrženost po 28 dnech	min. 0,15 MPa
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1600 ± 50 kg/m ³
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Balení	25 kg
Spotřeba	5 - 10 kg/m ² dle typu krytiny



FASO 105 E

Štuk na lehčené omítky



Štuková omítka FASO 105 E je určena pro konečnou povrchovou úpravu jádrové omítky na pórobeton FASO 105 L a lehčené omítky FASO LM. Směs lze použít i pro štukování běžných vápenocementových jádrových omítek.

Základní charakteristiky:

Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 0,9 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 0,2 MPa
Přidrženost k chladnému podkladu		min. 0,1 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty v suchém stavu		max. 1300 kg/m ³
Mrazuvzdornost	5 cyklů	> 0,8
Barva		šedobílá
Zrnitost		0-0,5 mm
Kapilární nasákavost vody W24		> 1,0 kg/m ²
Koeficient propustnosti vodních par μ		max. 18
Reakce na oheň		třída A (nehořlavá)
Balení		20 kg
Spotřeba		2,5 kg/m ²



FASO LM

Hrubozrná lehčená omítka



Lehčená jadrová omítka FASO LM je určena pro omítání méně stabilních podkladů z různých typů materiálů. Díky svým příznivým deformačním vlastnostem je součástí tzv. „odvětrávaného systému“ (viz samostatný popis). Vhodná pro omítání ploch se střídajícím se druhem podkladu (opakovaně přezdívané staré objekty); do vnitřního i venkovního prostředí. Má příznivé tepelněizolační vlastnosti. Obsahuje polypropylén. vlákna FIBREX.

Štukuje se maltou FASO 105 E.

Základní charakteristiky:

Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty	1250± 50 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech	CS I (min. 1,1 MPa)
Přidrženost k cihelnému podkladu	min. 0,1 MPa, FP: A
Kapilární absorpce vody	W 0
Koeficient propustnosti vodních par	μ<15
Tepelná vodivost	0,47 W/m.K
Reakce na oheň	A1 (nehořlavá)
Zrntost	0-3 mm
Mrazuvzdornost	5 cyklů > 0,8
Balení	20 kg
Spotřeba	cca 13 kg/m ² při tl. 10 mm

RYCHLÁ MALTA

Rychletuhnoucí univerzální malta



Vápenocementová maltovina charakteru jádrové omítky či zdíci malty s velmi rychlým náběhem pevnosti. Je určena pro maloobjemové opravy s požadavkem na rychlou následnost pracovních kroků (vhodná pro řemeslníky, provádějící opravy v bytech či domech - zedníci, instalatéri, obkladači, topenáři, elektrikáři, okenáři, ap.).

Použití: omítání, maloobjemové dozdivání, příprava podkladu pro obkládání, zaomítání záseků pro instalace jako výplňová malta.

Malta je nutno zpracovat do 20-30 min. od rozmíchání!

Základní charakteristiky:

Objemová hmotnost v suchém stavu	1650-1750 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 2, 6, 24 hod.	min. 0,7 MPa, 1,0 MPa, 1,3 MPa (třída CS IV)
po 4, 28 dnech	min. 3,5 MPa, 8,5 MPa
Přidrženost	0,2 MPa, způsob odtržení FP: A
Kapilární absorpce vody	W 0
Koeficient propustnosti vodních par μ	max. 35
Tepelná vodivost	0,9 W/m.K
Reakce na oheň	třída A1 (nehořlavá)
Zrntost	0-2 mm
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 10
Balení	10 kg
Spotřeba	15 kg/m ² při tl. 10 mm

RAPIFORM

Odlévací malta



Speciálně formulovaná plastifikovaná vápenocementová malta s velmi rychlým náběhem pevnosti, určená pro odlévání ozdobných a tvarově složitých, zejména štukatérských prvků. Malta vykazuje malé smršťování v průběhu tvrdnutí a dále výrazně sníženou nasákavost. Umožňuje odformování do 1 hodiny od zalití. Barva slonové kosti.

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1700 – 1750 kg/m ³
Barva	slonová kost
Pevnost v tlaku (od smíchání s vodou)	po 1 hodině min. 1,5 MPa
po 24 hodinách min. 6 MPa	
po 7 dnech min. 16 MPa	
po 28 dnech min. 18 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 3 MPa
Zrntost	0-2 mm
Hořlavost	Třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost (začátek tuhnutí)	20 minut od smíchání s vodou
Balení	25 kg

WARMISOL 20

Čistě minerální tepelně-izolační omítka se sanační schopností



Vysoce vylehčená a pórovitá omítka pro dodatečné vylepšení tepelně-izolačních vlastností stavebních konstrukcí. Na vlhkém, popř. zasoleném zdivu plní zároveň funkci sanační omítky. Není nasákavá. Zvyšuje povrchové teploty plošných konstrukcí či míst s tepel. mosty eliminuje kondenzaci a tím i vznik plísní. Snadná zpracovatelnost-Zrntost 3mm. Vlastnosti v souladu s ČSN EN 998-1 (typ T).

Základní charakteristiky

Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 1,2 MPa (CS I)
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 0,3 MPa
Koeficient tepelné propustnosti	λ ≤ 0,2 W/mK
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry	10
Difúzní odpor s. pro vrstvu 30 mm	s _e ≤ 0,3 m
Přidrženost k podkladu	min. 0,2 MPa, FP: A
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	max. 560 kg/m ³
Kapilární nasákavost W ₀	≤ 0,3 kg/m ² h ^{1/2}
Reakce na oheň	tř. A
Zpracovatelnost	90 minut od smíchání s vodou
Balení	19 l, tj. cca 9,5 kg
Spotřeba	5,2-5,6 kg/m ² /10 mm nanášené tloušťky
	tj. cca 10 l spyké malty/ m ² /10 mm nanášené tloušťky

Balkónový systém PREMIX

Poskytuje potřebný soubor materiálů pro snadné a funkční spolehlivé provedení souvrství na balkónech, lodžích a terasách. Izolační v systému plní hydroizolační stěrka WETISOL. Součástí je nabídka plechových okapnic. Proti některým jiným systémům vyniká technikou jednoduchostí a spolehlivou konstrukcí balkónu, lodžie či desku terasy.

cementové lepidlo KERAMOFIX FLEX

hydroizolační stěrka WETISOL - nanáší se ve 2 vrstvách

penetrace PENECO EXTRA

spádová vrstva SAN B R2

okapnice

elastický těsnicí pás

Poznámka:

Se všemi materiály lze pracovat při teplotě vzduchu, podkladu i hmoty samotné nad +5°C.

Do zaschnutí nesmí zmoknout, do vytvrdnutí nesmí zmrznout.



Postup provedení:

odstranění starých vrstev, očištění podkladu a případné osazení nové konstrukce zábradlí (u rekonstrukci)

vytvoření spádové vrstvy (popř. jen její vyrovnání maltou SAN-B R1)

a) tenkovrstvě (maltami SAN-B R2 či R4 - pokud je tl. vrstvy při okraji menší než 20mm)
b) silnovrstvě (maltou SAN-B B30 kladenou do adhez. můstku SAN-B M - pokud je tl. vrstvy při okraji větší než 20mm), vrstvu nutno dilatovat

celoplošné nanesení 1. vrstvy hydroizolační stěrky WETISOL (popř. WETISOL 1C) v tl. cca 1mm, vrstva před zaschnutí nesmí zmoknout osazení kovových okapnic při krajích ploch za pomoci elastického těsnícího pásu, vyztužení koutů a styků ploch/stěna, dilatačních spár ap. elas. těs. pásem, popř. osazení pružných průchodů

celoplošné nanesení 2.vrstvy stěrky WETISOL (popř. WETISOL 1C) v tloušťce cca 1mm

po vyzrání hydroizolační vrstvy (min. 5 dnů) lepení keramické dlažby flexibilním vysoce zušlechťeným cementovým lepidlem KERAMOFIX Flex po zatvrdnutí lepidla (dle klimat. podmínek za 24-48 hod.) spárování dlažby venkovním spárovacím tmelem KERAFIT F, spáry v rozích a v místech dilatací podkladu nutno vyplnit trvale pružným tmelem (silikon, polyuretan)

Provětrávaný omítkový systém

na stěny s vysokou vlhkostí a salinitou

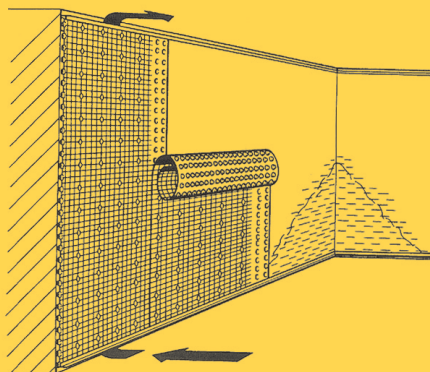
Řešení vhodné zejména pro rekonstrukce suterénních prostor s vysokou vlhkostí zdiva. Základem je spec. nopová fólie s navařenou omítací mřížkou, omítnutá speciálním typem omítky. Předností systému je snadné vytvoření vzduchové mezery vymezené nopovou fólií s možností odvětrávání zdiva jak do místnosti tak i exteriéru. Tím je zajištěn stabilizovaný stav vlhkostních poměrů a zároveň dokonalé těsné oddělení vlhkého zdiva od prostředí interiéru, umožňující jeho komfortní využívání. Omítková vrstva je trvale v suchém prostředí a nepodléhá degradaci.

TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ

Po odstranění narušení omítky a proškrobání spár posoudíme, zda-li je zdivo dostatečně soudržné a odpadávající součásti nebudou zaplňovat mezeru za nopovou fólií, v případě potřeby vyspárujeme či omítneme prodyšnou cement. omítku. Nopová fólie s omítací mřížkou se kotví ke zdivu plastovými talířovými hmoždinkami. Plocha se nahore a dole ukončuje vhodnými typy lišt, umožňujícími cirkulaci vzduchu. Lehčená omítka se poté vetře do nopů a dále se natežením vytvoří vrstva tl. cca 10 mm před úroveň omítací mřížky. Zpracuje se běžným způsobem, vč. štukování. Detailně viz technologických postupů.

VÝHODY SYSTÉMU

- získán povrch se stejnou strukturou jako běžné omítky, minimalizován vznik trhlin
- zvýšení tepelné izolační schopnosti vrstvy omítky ve srovnání s klasickou omítkou, což má pozitivní vliv na vnímání tepelné pohody interiéru
- jednoduché a rychlé provedení
- malá materiálová náročnost a proto i relativně nízká cena



Přehled komponentů systému

Prvek	popis	spotřeba na 1 m ²
DELTA-PT (fi.Dörken)	nopová fólie s omítací mřížkou, výška nopů 8 mm	cca 1,15 m ²
Z-SAN 30 (fi.Premix)	pórovitá cementová vyrovnávací omítka (nízký difúzní odpor)	13 kg/ 1 cm tl.
FASO LM (fi.Premix)	lehčená omítka	cca 20 kg
FASO 105E (fi.Premix)	štuková malta	cca 2,5 kg
DELTA-PT PROFIL (fi.Dörken)	odvětrávací profil	1 m (u podlahy), 1 m (pod stropem)
Talířové hmoždinky IDK 8/60/75 (fi.EJOT)	pro kotvení fólie ke zdivu	15 ks

Poskytujeme:

- Bezplatnou poradenskou činnost při volbě vhodného řešení
- Zakázkovou dodávku produktů s jinými požadovanými vlastnostmi než je konfekční sortiment
- Stavební průzkumy na Vašich zakázkách (spojené s odběrem vzorků ap.)
- Technický servis během realizace
- Dodávky zboží na požadované místo
- Se spolupracujícími firmami i realizací prací s našimi výrobky
- Osobní přístup



PREMIX servis, spol. s r.o.
Praha 6
výrobna:
Libiš 1, Mělnická 110/1,
277 11 Neratovice
Tel.: +420 315 686 563
Fax: +420 315 688 264
info@premixservis.cz
www.premixservis.cz