

Z-SAN 30 V

Podkladní vápenná sanační omítka na vlhké zdivo

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi Z-SAN 30 V dle ČSN EN 998-1 a doporučení směrnice WTA 2-2-91.

Složení:

Jednosložková směs na bázi vápenného pojiva, minerálních hutných a lehčených plniv, pucolánových a dalších modifikujících přísad. Omítka však neobsahuje cement, sádro ani polymerní přísady. Zrnitost směsi je 0 – 3 mm. Omítka vyniká velmi nízkým difúzním odporem proti prostupu vodní páry a je hydrofilní.

Použití:

Pórovitá podkladní, hydrofilní omítka Z-SAN 30V je určena speciálně pro sanaci zdiva objektů, u kterých se vyskytuje vztlínající vlhkost a tvorba povrchových výkvětů solí, touto vlhkostí transportovaných. Vzhledem ke své povaze je vhodná zejm. pro omítání vlhkého zdiva historických objektů. Omítka je určena k opravám a vyrovnání hrubých nerovností podkladu nebo jako akumulátor solí při vyšším zasolení zdiva před aplikací sanační omítky Z-SAN 20V. Pro správnou funkci sanačního omítkového systému musí být na vrstvu omítky Z-SAN 30V vždy nanášena sanační omítka Z-SAN 20V !!!

Aplikace:

Před samotnou aplikací omítky Z-SAN 30V je důležitá příprava podkladu. Je nezbytné odstranit starou omítku a to min. 60 cm nad viditelnou hranici vlhkosti a výkvětů. Malta ze spár se vyškrábe do hloubky alespoň 2 cm a ze zdiva se mechanicky odstraní veškeré volné části. Poškozené zdící prvky je nutné vyměnit. Získaná suť se odveze mimo objekt. Na předmětných plochách nesmí být v žádném případě sádra (ani pro kotvení instalačních vedení) !!! Pro tento účel použijte rychletuhn. maltu MONTAFIX.

Malta se připraví smícháním sypké složky s vodou v poměru cca 0,23 – 0,25 l vody na 1 kg směsi, tj. 5,7-6,3 l vody na pytel 25 kg, aby vznikla vláčná, snadno aplikovatelná malta. Míchání je velmi nejdůležitou fází přípravy malty. V případě míchání malty v běžné spádové míchačce je vhodné směs ještě poté domíchat elektr. ručním šnek. míchadlem, popř. metlou upevněnou ve vrtačce !!! Doba míchání alespoň 2 minuty, poté nechte cca 2 min. odležet a opět promíchejte. Takto připravenou maltu použijte k lokálním opravám podkladu nebo nanášejte celoplošně v tl. jedné vrstvy max. 2 cm, při více zasoleném podkladu v tl. max. 1 cm. Při větších tloušťkách je nutno provést nanášení ve více vrstvách a to tak, že první vrstva se nahodí nahrubo a po alespoň povrchovém vyschnutí se nanáší další vrstva. Povrch nevyhlazujte, ale naopak nechte zdrsňený pro nanášení vrstvy omítky Z-SAN 20V.

Sanační práce včetně aplikací sanačních omítek by měl provádět pouze zkušený a zaškolený personál. Před prováděním sanačních prací doporučujeme provést průzkum sanovaného objektu a ploch a vypracovat alespoň jednoduchý projekt.

S dotazy týkajícími se aplikace sanačních omítek se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce. Venkovní práce neprovádějte za přímého deště či silného větru. Osluněné plochy při vyšších teplotách zastíňte. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C.

Základní charakteristiky

Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 1,2 MPa (kategorie CS I)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 0,2 MPa
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě		min. 25 %
Pórovitost zatvrdlé malty		min. 40 %
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		$\mu < 10$
Přidrženost k podkladu		min. 0,12 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		max. 1200 kg.m ⁻³
Hloubka průniku vody		10 mm
Kapilární nasákavost W ₂₄		> 1,0 kg.m ²
Reakce na oheň		třída A1

Ostatní charakteristiky:

Barva	béžová
Sypaná hmotnost	1160 ± 50 kg.m ⁻³
Dávka vody	0,23-0,25 l/kg hmoty, tj. 5,7-6,3 l/pytel 25 kg
Hořlavost	směs je nehořlavá
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

Zařídění dle ČSN EN 998-1:

GP

Spotřeba:

11,5 kg/m²/10 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení: Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi mění její deklarované vlastnosti.

Ochrana zdraví: Výrobek obsahuje vápno a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013