

Z-SAN 30

Podkladní sanační omítka na vlhké zdivo dle WTA

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

Složení: Jednosložková směs na bázi minerálních pojiv, pórovitého a křemenného plniva a modifikujících přísad.

Použití: Pórovitá podkladní omítka Z-SAN 30 je určena speciálně pro sanaci zdiva objektů, u kterých se vyskytuje vztlínající vlhkost a tvorba povrchových výkvětů solí, touto vlhkostí transportovaných. Omítka je určena k opravám a vyrovnání hrubých nerovností podkladu nebo jako akumulátor solí při silném zasolení zdiva před aplikací sanační omítky Z-SAN 20. Pro správnou funkci sanačního omítkového systému musí být na vrstvu omítky Z-SAN 30 vždy nanášena sanační omítka Z-SAN 20 !!! Malta je svými parametry rovněž vhodná pro vyrovnání podkladu před aplikací nové fólie DELTA PT při provádění odvětrávaného souvrství.

Aplikace: Příprava podkladu před aplikací: je nezbytné odstranit starou omítku a to nejméně 60 cm nad viditelnou hranici vlhkosti a výkvětů. Malta se spár se vyškrábe do hloubky cca 2 cm a ze zdiva se mechanicky odstraní veškeré volné části. Poškozené zdící prvky je nutné vyměnit. Získaná suť se odveze mimo objekt. Očištěný podklad připravíme k omítání sanační omítkou provedením kotvicího prostřiku **Z-SAN K**. To je důležité zejména na kamenném zdivu. Prostřík se provede síťovým (šachovnicovým) způsobem tak, aby malta ulpěla pouze na max. 50 % sanované plochy, tedy nesouvisle !!! Celoplošné nanesení zhoršuje difúzní schopnost celého souvrství. Na předemětných plochách nesmí být v žádném případě sádra (ani pro kotvení instalačních vedení) !!! K tomuto účelu použijte rychletuhnoucí maltu **MONTAFIX**.

Malta se připraví smícháním sypké složky s vodou v poměru cca 0,18 – 0,20 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,5 – 5,0 l vody na pytel 25 kg, aby vznikla vláčná, snadno aplikovatelná malta. Míchání je velmi důležitou fází použití sanačních omítek. V případě míchání malty v běžné spádové míchačce je nezbytné 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 nanášejte běžnou zednickou technikou. Podklad mírně předvlhčete jen v případě, že je na povrchu suchý (vystaven slunečnímu svitu apod.). V jedné vrstvě nanášejte max. 2 cm. Při vyšším zasolení nebo na místech, kde jsou zhoršené podmínky vysychání, provádějte naráz jen tl.1cm. Při větších tloušťkách je nutno nanášet ve více vrstvách a to tak, že první vrstva se nahodí nahrubo a nejdříve po povrchovém vyschnutí se nanáší další vrstva. Povrch nevyhlazujte, ale naopak nechte zdrsňený pro nanášení vrstvy omítky **Z-SAN 20**.

Sanační práce včetně aplikací sanačních omítek by měl provádět pouze zkušený či zaškolený personál. Před prováděním prací doporučujeme provést průzkum sanovaného objektu a ploch a vypracovat alespoň jednoduchý projekt. S dotazy se obraťte na výrobce, případně vašeho prodejce. Venkovní práce neprovádějte za přímého deště nebo silného větru. Při vyšších teplotách nedoporučujeme provádět práce na přímo osluněných plochách bez zastínění. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C.

Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu		max. 1130 kg.m ⁻³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	max. 5,0 N/mm ² , min. 3,5 N/mm ² (CS III)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 1,6 MPa
Poměr pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu	po 28 dnech	<3
Přidržitost k podkladu		min. 0,2 N/mm ² FP: A
Kapilární nasákavost W ₂₄ (absorpce vody)		> 1,0 kg.m ⁻²
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		μ<13
Tepelná vodivost (λ _{10,dry} – tabulková hodnota)		0,33 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)		M 15
Reakce na oheň		Třída A1

Ostatní charakteristiky:

Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě	min. 25 %
Pórovitost zatvrdlé malty	min. 45 %
Hloubka průniku vody	skrz
Barva	nestandardní světle šedá
Sypná hmotnost	1200 ± 50 kg/m ³
Dávka vody	0,18-0,20 l/kg hmoty, tj. 4,5-5,0 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	30 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

cca 11 kg/m²/10 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení: Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi výrazně změní konečné vlastnosti a nedoporučuje se.

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement 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