

# Z-SAN 20 V

## Vápenná sanační omítka na vlhké zdivo

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi Z-SAN 20V 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.

### Použití:

Pórovitá omítka Z-SAN 20 V je určena speciálně pro sanaci zdiva objektů, u kterých se vyskytuje vzliňající vlhkost a tvorba povrchových výkvětů solí touto vlhkostí transportovaných. Vzhledem ke své povaze je vhodná zejm. pro omítání vlhkého zdiva historických objektů. Aplikací omítky v kombinaci s konstrukčním zamezením průniku vlhkosti do zdiva lze trvale odstranit výkvěty solí a zajistit postupné vysychání zdiva. Není-li provedeno konstrukční utěsnění, omítka dlouhodobě zabrání výkvětům solí a udržuje povrch stěny suchý.

### Aplikace:

Před samotnou aplikací omítky Z-SAN 20 V 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 zdicí prvky vyměňte. K vyrovnání hrubých nerovností použijte maltu Z-SAN 30 V. Vrstvu podkladní omítky Z-SAN 30V naneste též v případě vyššího zasolení zdiva. 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. kotevní 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. 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.). Nanášejte naráz v max. tl. 2 cm, v případech většího zasolení cca 1 cm. Následná vrstva smí být nanášena vždy až po povrchovém zaschnutí vrstvy předchozí. **Celková tloušťka vrstvy omítky Z-SAN 20 V musí být min. 2 cm !!!** Povrch omítky se vyhladí do konečné podoby pomocí dřevěného či polystyrénového hladítka. **V žádném případě povrch nefilcujte, znehodnotíte tak účinnost omítky!** Povrch štukujte systémovým štukem Z-SAN 10 V. Štuk však rovněž nefilcujte. Pro finální nátěr použijte zásadně barvy s nízkým difúzním odporem vůči prostupu vodní páry (vápenná barva **COLORCIT M** či **FRESCOL**, popř. po důkladném vyžrání a zkarbonatování silikát. barva **SILFIN**). **Nevhodným nátěrem můžete opět znehodnotit funkčnost omítky.**

Sanační práce včetně aplikací sanačních omítek by měl provádět pouze zkušený a zaškolený personál. Před prováděním 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 se neprovádějte za přímého deště nebo silného větru. Při vyšších teplotách osluněné plochy zastíňte. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C.

### Základní charakteristiky

Pevnost v tlaku	po 28 dnech	min. 1,25 MPa (kategorie CS I)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 0,4 MPa
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě		min. 25 %
Pórovitost zatvrdlé malty		min. 40 %
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		$\mu < 8$
Přidržitost k podkladu		min. 0,15 MPa
Objemová hmotnost v suchém stavu		max. 1400 kg.m <sup>-3</sup>
Hloubka průniku vody		<5 mm
Kapilární nasákavost W <sub>24</sub>		> 0,3 kg.m <sup>2</sup>
Reakce na oheň		Třída A1

### Ostatní charakteristiky:

Barva	běžová
Sypná hmotnost	1250 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,23 – 0,25 l/kg hmoty, tj. 5,7-6,3 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

### Zatřídění dle ČSN EN 998-1:

typ R

### Spotřeba:

27,5 kg/m<sup>2</sup>/20 mm nanášené tloušťky

### 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