

# Z-SAN 20

## Sanační omítka na vlhké zdivo dle WTA

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi **Z-SAN 20** 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 omítka **Z-SAN 20** je určena speciálně pro sanaci zdiva objektů, u kterých se vyskytuje vztlínající vlhkost a tvorba povrchových výkvětů solí touto vlhkostí transportovaných. 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** je důležitá příprava podkladu. Je nezbytné odstranit starou omítku a to nejméně 60 cm nad viditelnou hranici vlhkosti a výkvětů. Malta ze spár se vyškrábe do hloubky cca 2 cm a ze zdiva se mechanicky odstraní veškeré volné části. Poškozené zdící prvky vyměňte. K vyrovnání hrubých nerovností použijte maltu **Z-SAN 30**. Získaná suť se odveze mimo objekt. Očištěný podklad připravíme k omítání sanač. omítkou provedením kotvicího prostřívku **Z-SAN K. Prostřív se provede sítovým (šachovnicovým) způsobem tak, aby malta ulpěla pouze na max. 50 % sanované plochy, tedy nesouvisle !!!** Celoplošné nanesení zhoršuje difúzní schopnost celého souvrství. **Na předmětných plochách nesmí být v žádném případě sádra (ani pro kotvení instalačních vedení) !!!** K tomuto účelu použijte rychletuhnoucí maltu **MONTAFIX**. Při vyšším zasolení podkladu proveďte nejprve vrstvu z podkladní sanač. omítky **Z-SAN 30**.

Omítka 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 zpracovatelná 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.). Zvláště v případech většího zasolení je nutno omítku nanášet po vrstvách tloušťky cca 1 cm. Následná vrstva smí být nanášena vždy až po povrchovém zaschnutí vrstvy předchozí. **Celková tloušťka vrstvy omítky Z-SAN 20 musí být min. 2 cm, při aplikaci na podkl.omítku Z-SAN 30 lze snížit na min. 15 mm !!!** Povrch omítky se zahradí dřevěn. či polystyrěn. hladítkem. **V žádném případě povrch nefilcujte, znehodnotíte tak účinnost omítky !** K úpravě povrchu doporučujeme použít štuk na sanační omítku **Z-SAN 10**. Štuk však rovněž nefilcujte. Pro finální nátěr používejte zásadně barvy s nízkým difúzním odporem vůči prostupu vodní páry (silikátový nátěr **SILFIN**). **Nevhodným nátěrem můžete opět znehodnotit funkčnost omítky.**

Sanační práce včetně aplikací sanačních omítek by měl provádět pouze 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, příp. vašeho prodejce. Venkovní práce neprovádějte za přímého deště či 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. 1150 kg.m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	max. 4,0 MPa, min. 3,0 MPa (CS II)
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 1,2 MPa
Poměr pevností v tlaku a v tahu za ohybu	po 28 dnech	<3
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě		min. 25 %
Pórovitost zatvrdlé malty		min. 45 %
Faktor difúzního odporu prostupu vodní páry		μ<11
Přidržnost k podkladu		min. 0,12 MPa, FP: A
Hloubka průniku vody		<5 mm
Kapilární nasákavost W <sub>24</sub>		> 0,3 kg.m <sup>2</sup>
Reakce na oheň		Třída A1
Trvanlivost (mrazuvzdornost)		M 15

**Ostatní charakteristiky**

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1200 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,18-0,20 l/kg hmoty, tj. 4,5-5,0 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou

**Spotřeba**

22,5 kg/m<sup>2</sup>/20 mm nanášené tloušťky

**Typ malty dle ČSN EN 998-1**

R

**Ostatní doporučení:** Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi výrazně změní výsledné 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