

# Z-SAN KW

## Kotvicí podhoz pod tepelně-izolační omítku WARMISOL 20

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi **Z-SAN KW** dle ČSN EN 998-1

**Složení:** Jednosložková směs na bázi cementu, vápenného hydrátu, křemenného plniva a modifikujících přísad.

### Použití:

Kotvicí podhoz je určen pro úpravu podkladu před aplikací tepelně-izolační omítky **WARMISOL 20**. Svým hrubým povrchem umožňuje této vysoce vylehčené omítce dobré zakotvení k podkladu. Je vhodné ho použít na všechny typy minerálních podkladů (cihla, kámen, beton). Lze ho nanášet celoplošně (v běžných případech) nebo omezeně, nesouvisle (v případech více zavlhčeného zdiva).

### Aplikace:

Před samotnou aplikací je důležitá příprava podkladu. Nutnost odstranění staré omítky záleží na jejím stavu. V případě ploch se zvýšenou vlhkostí a kontaminací vodorozpustnými solemi je její odstranění nezbytné a to do výšky min. 60 cm nad hranici vlhkosti (tj. viditelnou max. výšku vlhkostních projevů). V případě suchých ploch a dostatečné pevnosti a soudržnosti lze starou omítku ponechat. Na vlhkém zdivu se malta ze spár vyškrábe do hloubky cca 2 cm a ze zdiva se mechanicky odstraní veškeré volné části. Poškozené zdicí prvky je nutno vyměnit. Získaná suť se odveze mimo objekt (obsahuje soli).

Očištěný podklad připravíme pro omítku WARMISOL 20 provedením kotvicího prostříku **Z-SAN KW**. **Směs promíchejte s vodou v poměru 0,26-0,27 l vody/kg směsi, tj. cca 6,5-6,7 l/pytel.** S výjimkou více zavlhčeného zdiva (cca nad 7% hmotn. vlhkosti) lze podhoz provést celoplošně. Na vlhkém zdivu nesmí být v žádném případě sádra (ani pro kotvení instalačních vedení) !!! K tomuto účelu používejte rychletuhnoucí maltu **MONTAFIX**. Nanášejte běžnou zednickou technikou – zednic. lžící.

**Povrch musí zůstat výrazně hrubý!** Vrstvu je nutné ponechat alespoň 24 hodin vyzrát. S materiálem pracujte při teplotě nad +5°C. Rozmíchaný materiál zpracujte do 40 min. od promíchání s vodou.

S dotazy týkajícími se aplikace tepelně-izolačního souvrství či sanačních omítek se obraťte na výrobce, případně vašeho prodejce. Venkovní práce neprovádějte za přímého deště nebo silného větru. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +30°C.

### Základní charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	1850-1900 kg.m <sup>-3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 5,0 N/mm <sup>2</sup> (CS IV)
Přídržnost k podkladu	min. 0,35 N/mm <sup>2</sup> FP: A
Kapilární nasákavost W <sub>24</sub> (absorpce vody)	W 0
Faktor difuzního odporu prostupu vodní páry	μ < 20
Tepelná vodivost (λ <sub>10,dry</sub> – tabulková hodnota)	0,80 W / m.K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	M 15
Reakce na oheň	Třída A1

### Ostatní charakteristiky:

Barva	nestandardní béžovošedá
Sypná hmotnost	1450 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,26–0,27 l/ kg hmoty, tj. 6,5-6,7 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	40 minut od smíchání s vodou

### Zatřídění dle ČSN EN 998-1:

GP

### Spotřeba:

cca 3,0 kg/m<sup>2</sup>

### Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement, vápenný hydrát 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