



47 – TS DECORA BETON

Dekorativní tenkovrstvá stěrková omítka třídy CS IV, W2 resp. W1 podle EN 998-1



Popis výrobku / charakteristika

K výrobě tenkovrstvých dekorativních omítek imitujících pohledový beton, struktury trávy, bambusu na zdech a střepech z betonu, plně vyspárovaného zdiva z betonových tvárnic nebo cementových omítek. Po vhodné úpravě, je možné použít i na ostatní materiály jako je např. sádkartón, dřevotřískové a cementotřískové desky apod. Taktéž je svým složením vhodná k dodatečné opravě ulomených rohů a hran tohoto ztvrdlého materiálu. Vhodné pro vnitřní i vnější použití. Vyhovuje evropské normě EN 998-1 pro obyčejnou maltu pro vnitřní a vnější omítky označovanou GP pro třídu CS IV, W2 (šedý) resp. CS IV W1 (bílý)..

Vlastnosti / výhody

- Obohacena speciálním vyztužujícím vláknem
- Pro vnitřní i vnější použití
- Velmi dobře zpracovatelná
- Hydraulicky tuhne
- Zpracovatelnost 1 hodinu

Oblast použití

- Jako finální dekorativní omítka na podklady z betonu plně vyspárovaného zdiva a cement. omítek
- Může tvořit podklad pro další vrstvy např. speciální nátěry
- Pro tloušťky do 2 – 4 mm
- Pro ruční zpracování

Klasifikace

CS IV, W2 (šedá) dle EN 998-1
CS IV, W1 (bílá)

Technické údaje

Základ	cementová směs, vápenný hydrát, tříděný křemičitý písek, vybraná aditiva, vlákno	
Barva	světle šedá	
Sypná hmotnost	1 350±100	kg/m ³
Objemová hmot. čerstvé směsi	1 600±100	kg/m ³
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	1 510±100	kg/m ³
Doba zpracovatelnosti	60 min.	po namíchání
Velikost středního zrna	≤ 0,33 mm	
Tepelná odolnost	-30 /+70 °C	po vytvrzení
Aplikační teplota	+ 5 / +25 °C	pro vzduch, prvek i podklad

	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]			Pevnost v tlaku [MPa]		
	3 dny	14 dnů	28 dnů	3 dny	14 dnů	28 dnů
Při 20°C/55%	3,5 (2,5)	4,5 (3,0)	7,4 (3,5)	10 (7)	15 (10)	15 (10)

Pozn.: Před závorkou uvedena měřená hodnota, v závorce pak deklarovaná hodnota.

Přidržnost k betonu po 28 dnech	0,6 MPa	deklarováno ≥ 0,5 MPa
Přidržnost k betonu po zmraz.cyklech	1,3 MPa	deklarováno ≥ 0,5 MPa
Součinitel mrazuvzdornosti - 15 cyklů	> 1,0 -	dle EN 1015-12 typ porušení FP:B
Kapilární absorpce vody	0,05 kg/m ² .min. ^{0,5}	deklarováno ≤ 0,2 dle EN 1015-18
Propustnost vod.par	1,386*10 ⁻¹¹ kg/m ² .s.Pa	EN 1015-19
Faktor difúzního odporu „μ“	14 -	deklarováno ≤ 20 dle EN 1015-19
Součinitel tepelné vodivosti λ _{10,drv}	0,60 W/m.K	pro P 50% dle EN 1745, Tab. A.12
Spotřeba záměsové vody	≈ 25 %	tj. 6,25 lit./25 kg pytel
Spotřeba suché směsi	≈ 2 - 3 kg/m ²	při tl. 2 mm

Omezení

Není vhodné pro aplikaci za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro použití nejsou vhodné kovové podklady a umělé hmoty, podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulín
ř.ú. 210826051/0300



47 – TS DECORA BETON

Dekorativní tenkovrstvá stěrková omítka třídy CS IV, W2 resp. W1 podle EN 998-1



Podklad

Vhodným podkladem jsou hutné betony, cementové stěrky a omítky. Savý podklad musí být, soudržný, zbavený všech nečistot, prachu, zbytků lepidel, asfaltů, mastnoty a olejů (tryskáním, broušením, frézováním), solných a vápenných výkvětů, objemově stabilizovaný, nosný a nepřemrznutý. Nevhodné podklady jsou kov, sklo, dřevo a materiály na bázi dřevní hmoty, sádra, plasty, živice a laminát. V případě více typů podkladových materiálů v jedné ploše se doporučuje povrch celoplošně sjednotit natažením vhodné cementové stěrky se síťovinou a tím vytvořit doporučený podklad pro aplikaci stěrky. Prověřte existenci dilatačních spár v podkladu a zajistěte jejich přiznání stejně jako možnost obvodové dilatace. Savé minerální podklady je vždy nutné penetrovat Disperzní penetrací nebo Koncentrátem pro penetrační nátěry ředěným dle návodu. Penetrační nátěr musí být zaschlý min. 4 hod.

Rozmíchání směsi

Suchou směs důkladně promíchejte (min. 5 minut) s pitnou vodou nebo čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,25 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 6,25 lit. vody na 25 kg pytlů) v hladkou homogenní hmotu. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte rychlost 500 ot./min, vrtuli míchadla držet stále pod hladinou (zabráníte přimíchání vzduchu). **Po promíchání nechejte maltu 5 minut odstát a opět aspoň 2 min. promíchejte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

Zpracování čerstvé malty

Stěrku naneste nerezovým ocelovým hladítkem nejlépe se zubem 2mm na vyrovnaný povrch a následně zpracujte kartáčem (dekorace trávy), hladítkem s profilací (dekorace bambusu) popř. gletujte do finální podoby. Po vytvoření dekorace použijte rozprašovač s vodou a benátské hladítko, kterým docílíte hlazením konečný vzhled dekorace. **Po zaschnutí opatřete stěrku vhodným finálním nátěrem, nejlépe vhodným lakem dle interiéru či exteriéru.** Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Doba zpracovatelnosti malty v nádobě je ovlivněna teplotou, vlhkostí a prouděním okolního vzduchu a je cca 60 minut při +20 °C. Provedenou vrstvu chraňte před rychlým vysycháním (průvan, přímé slunce, topení), mrazem a deštěm. Při práci a 6 hodin poté je nutno zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozmezí +5 °C až +25 °C. Namíchanou tuhnoucí směs není možné znovu ředit a dále použít. Podrobnější informace najdete v technickém listě výrobku na internetových stránkách.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřijatelné. Při práci s hmotou chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty, okenní rámy aj. okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200kg.

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 47

Aktualizováno dne: 17.04.2020

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji a objektivním testování. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
č.ú. 210826051/0300