



## TS DECORA BETON

Dekoratívna tenkovrstvová stierková omietka triedy CS IV, W2 podľa EN 998/-1

### Popis výrobku / charakteristika

Špeciálna cementová hmota určená na vytváranie špeciálnych finálnych úprav stien so vzhľadom pohľadového betónu. Špeciálna finálna úprava stien sa vytvorí ďalším špecifickým spracovaním tejto hmoty (dotváranie finálneho vzhľadu sa robí špeciálnym murárskym náradím, hladidlami, lazúrami a pod.) Stále žiadanejšie, moderné a krásne povrchy excelentnej kvality imitujúci pohľadový betón. Vyniká svojou vysokou odolnosťou, životnosťou a nenáročnosťou na údržbu. Finálny vzhľad vás ihneď nadchne. DECORA BETON je povrch šitý na mieru pre moderné a luxusné interiéry a exteriéry. Možno si prispôbiť odtieň podľa vlastného želania. Označenie podľa EN 998-1 malta GP, triedy CS IV, W2.

### Vlastnosti / výhody

- Obohatená špeciálnym vystužujúcim vláknom
- Pre vnútorné i vonkajšie použitie
- Veľmi dobre spracovateľná
- Hydraulicky tuhúca
- Spracovateľnosť 1 hodina

### Oblasť použitia

- Ako finálna dekoratívna omietka na podklady z betónu plne vyškárovaného muriva a cementových omietok
- Môže tvoriť podklad pre ďalšie vrstvy napr. špeciálne nátery
- Pre hrúbky do 2 – 4 mm
- Pre ručné spracovanie

### Klasifikácia

CS IV, W2

podľa EN 998-1

### Technické údaje

Základ	cementová zmes, vápenný hydrát, triedený kremičitý piesok, vybrané aditíva, vlákno		
Farba	svetlo sivá		
Sypná hmotnosť	1 350±100	kg/m <sup>3</sup>	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 600±100	kg/m <sup>3</sup>	
Objemová hmot. zatvrdnutej zmesi	1 510±100	kg/m <sup>3</sup>	
Doba spracovateľnosti	60	min.	po namiešaní
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,33	mm	
Tepelná odolnosť	-30 / +70	°C	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	+5 / +25	°C	pre vzduch, prvok i podklad

	Pevnosť v ťahu za ohybu [MPa]			Pevnosť v tlaku [MPa]		
	3 dni	14 dní	28 dní	3 dni	14 dní	28 dní
Pri 20°C/55%	3,5 (2,5)	4,5 (3,0)	7,4 (3,5)	10 (7)	15 (10)	15 (10)

Pozn.: Pred zátvorkou uvedená meraná hodnota, v zátvorke deklarovaná hodnota.

Prídržnosť k betónu po 28 dňoch	0,6	MPa	deklarované ≥ 0,5 MPa
Prídržnosť k betónu po zmraz. cykloch	1,3	MPa	deklarované ≥ 0,5 MPa
Súčiniteľ mrazuvzdornosti	> 1,0	-	Podľa EN 1015-12 typ porušenia FP:B
Kapilárna absorpcia vody	0,05	Kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	deklarované ≤ 0,2 podľa EN 1015-18
Priepustnosť vod.pár	1,386*10 <sup>-11</sup>	Kg/m <sup>2</sup> .s.Pa	EN 1015-19
Faktor difúzneho odporu „μ“	14	-	deklarované ≤ 20 podľa EN 1015-19
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,60	W/m.K	pre P 50% podľa EN 1745, Tab. A.12
Spotreba zámesovej vody	≈ 25	%	t.j. 6,25 lit/25 kg vrece
Spotreba suchej zmesi	≈ 2 – 3	Kg/m <sup>2</sup>	pri hr. 2 mm



## Obmedzenia

Nie je vhodné k aplikácii za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pre použitie nie sú vhodné kovové podklady a umelé hmoty, podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu a umelých hmôt! Pri teplote pod +5°C (vzduch i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať!

## Podklad

Vhodným podkladom sú hutné betóny, cementové stierky a omietky. Savý podklad musí byť, súdržný, zbavený všetkých nečistôt, prachu, zvyškov lepidiel, asfaltov, mastnoty a olejov (pieskovaním, brúsením, frézovaním), solných a vápenných výkvetov, objemovo stabilizovaný, nosný a nepremrznutý. Nevhodné podklady sú kov, sklo, drevo a materiály na báze drevenej, sadra, plasty, živica a laminát. V prípade viacerých typov podkladových materiálov v jednej ploche sa odporúča povrch celoplošne zjednotiť natihnutím vhodnej cementovej stierky so sieťovinou a tým vytvorí odporúčaný podklad pre aplikáciu stierky. Preverte existenciu dilatčných škár v podklade a zaistite ich priznanie rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie. Savé minerálne podklady je vždy nutné penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA-KONCENTRÁT alebo výrobkom HLBKOVÁ PENETRÁCIA riedenými podľa návodu na použitie. Penetračné nátery musia byť zaschnuté min. 4 hod.

## Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte (min. 5 minút) s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcou ČSN EN 1008 v pomere cca 0,25 lit. na 1 kg suchej zmesi (t.j. cca 6,25 lit. vody na 25 kg vreca) na hladkú homogénnu hmotu. **Po primiešaní nechajte maltu 5 minút odstáť a opäť premiešajte.** Počas doby spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte rýchlosť 500 ot./min, vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

## Spracovanie čerstvej malty

Stierku naneste nerezovým ocelovým hladidlom so zubom 2 mm. na vyrovnaný povrch a následne zagletujte do finálnej podoby. Po vytvorení dekorácie použite rozprašovač s vodou a benátske hladítko, ktorým docielite konečný vzhľad dekorácie. Po zaschnutí ochráňte stierku vhodným finálnym náterom, najlepšie lakom do interiéru alebo exteriéru. Dilatačné škáry nesmú byť stierkou zaplnené ani zakryté. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu a je cca 60 minút pri + 20 °C. Hotovú vrstvu chráňte pred rýchlym vysychaním (prievan, priame slnko, kúrenie), mrazom a dažďom. Pri práci a 6 hodín potom je nutné zaistiť teplotu prostredia i podkladu v rozmedzí +5 °C až +25 °C. Namiešanú tuhnúcu zmes nie je možné znova riediť a ďalej použiť. Podrobnejšie informácie nájdete v technickom liste výrobku na internetových stránkach.

## Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k toovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri práci s hmotou chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty, okenné rámy a i. okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krem na ruky.

## Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránené pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 1 rok od dátumu výroby, uvedenom na obale.

## Platnosť TL č. 47

Aktualizované dňa: 08.01.2020

Číslo vydania: 1



# EXCEL MIX, s.r.o.

*Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.*