



## TS STIERKA S VLÁKNOM

Tenkovrstvá vyrovnávajúca stierka na pórobetóny triedy CS II, W1 podľa EN 998-1



### Popis výrobku / charakteristika

Vysokokvalitná suchá stierka obohatená vláknom. Ideálna pre stierkovanie pórobetónov, presného muriva a vypraskanej jadrovej omietky v jednom kroku bez nutnosti vkladania výstužnej armovacej sieťoviny. Vyhovuje európskej norme EN 998-1 obyčajná malta pre vnútorné omietky označovaná GP pre triedu CS II, W1.

### Vlastnosti / výhody

- Obohatená špeciálnym vystužujúcim vláknom
- Pre vnútorné použitie
- Veľmi dobre spracovateľná
- Hydraulicky tuhnúca
- Spracovateľnosť 2 hodiny

### Oblasť použitia

- Ako jednovrstvová omietka na podklady z pórobetónu (plynosilikáty, plynobetóny, penosilikát a penobetón), betónu, presného muriva a na vypraskané omietky.
- Ako štuková omietka na jadrové omietky.
- Môže tvoriť podklad pre ďalšie vrstvy napr. šľachtené omietky.
- Pre hrúbky 3 – 10 mm.
- Pre ručné spracovanie.

### Klasifikácia

CS II, W1

podľa EN 998-1

### Technické údaje

#### Základ

cementová zmes, hydraulické vápno, triedený kremičitý piesok, vybrané aditíva, vlákno

#### Farba

sivá

Sypná hmotnosť suchej zmesi

1,3 – 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

Objemová hmot. čerstvej hmoty

1,4 – 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Zavädnutie

30 min

po nanesení pri 20°C a 65% rel.vlhkosti po namiešaní

Doba spracovateľnosti

2 hod

Veľkosť stredného zrna

≤ 0,35 mm

Tepelná odolnosť

-30 / +70 °C

po vytvrdnutí

Aplikačná teplota

+ 5 / +25 °C

pre vzduch, prvok a podklad

Pevnosť v tlaku po 28 dňoch

≥ 3,0 MPa

Pevnosť v ťahu za ohybu

≥ 1,5 MPa

prídržnosť

≥ 0,25 MPa

Kapilárna absorpcia vody

≤ 0,4 kg/m<sup>2</sup>.min.<sup>0,5</sup>

Spotreba zámesovej vody

24 %

tj. 6,0 lit./25 kg vrece

Spotreba suchej zmesi

≈ 1,4 kg/m<sup>2</sup>

### Obmedzenie

Nie je vhodné pre aplikáciu 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 drevnej hmoty, kovu a umelých hmôt! Pri teplote pod + 5 °C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať!



# EXCEL MIX, s.r.o.

## Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnoty, olejov a solných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný a pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať tvrdnutie značne pomaly. Vhodným podkladom sú pórobetóny, betóny, omietané murivo a murivo z presných tvárnic. Silne savé a ľahko sprášujúce podklady je nutné penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA-KONCENTRÁT alebo výrobkom HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedenými podľa návodu, náter musí zaschnúť.

## Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou STN EN 1008 v pomere cca 0,24 l na 1 kg suchej zmesi (tj. cca 6,0 l vody na 25 kg vreca) v hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 5 minút odstáť a opäť premiešajte.** Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte cca 500 otáčok za minútu a vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

## Spracovanie čerstvej malty

Rozmiešaná čerstvá stierková zmes sa rovnomerne naniesie na podklad oceľovým hladidlom. Po zavädnutí sa povrch upraví hubkou a molitanom. Pri jednovrstvovom spracovaní musí byť min. vrstva 3 mm. Pri dvojvrstvovom spracovaní možno naniesť prvú vrstvu v hrúbke cca 2 mm a po zaschnutí naniesť druhú vrstvu opäť v hrúbke cca 2 mm. V miestach prechodov rôznych materiálov, inštalačných drážok a pod. sa musia do hornej tretiny hrúbky vrstvy umiestniť armovacia sieťoviny.

## Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo spojiva do hotovej zmesi alebo preosievania je neprípustné. Pri práci s hmotou chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty, okenné rámy okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou.  
Ruky: mydlo a voda, krém na ruky.

## Balenie

Papierové vrecia s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200kg.

## Skladovateľnosť

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

## Platnosť TL č. 48

Platnosť od : 28.07.2016 Číslo vydania 1

*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.*