



## 31 – STĚRKOVÁ HMOTA PORO

Tenkovrstvá stěrka na pórobetonu třídy CS II, W2 podle EN 998-1

### Popis výrobku / charakteristika

Speciální vápenocementová vyrovnávací stěrka, vysoké kvality, obohacena vlákny, určená k vytvoření rovných povrchů stěn z pórobetonu (YTONG, HEBEL, PORFIX aj.) i cihelného zdiva z přesných tvarovek, betonu a pro opravy vypraskaných jádrových omítek a nerovných stěn. Stěrku je možné použít jako jednovrstvou omítku. Používá se jednokrokově a nahrazuje tak výztužnou stěrkovou vrstvu i štuk zároveň, jako štuková omítka na jádrové omítky. Může tvořit podklad pro další vrstvy např. šlechtěné omítky a nátěry. Nanáší se ručně v tloušťce od 2 do 5 mm (lokálně až 10 mm). Vyhovuje evropské normě EN 998-1 pro obyčejnou maltu pro vnitřní a vnější omítky označovanou GP pro třídu CS II, W2.

### Vlastnosti / výhody

- Po zavadnutí lze povrch zafilcovat
- Obohacena speciálním vyztužujícím vláknem
- Pro vnitřní i vnější použití
- Velmi dobře zpracovatelná
- Hydraulicky tuhnoucí
- Zpracovatelnost až 2 hodiny

### Oblast použití

- Vyrovnání zdiva z přesných cihelných tvarovek
- Jako jednovrstvá omítka na podklady z pórobetonu (plynosilikáty, plynobetonu, pěnobilikáty a pěnobetonu), betonu, přesného zdiva a tzv. vypraskané omítky
- Jako štuková omítka na jádrové omítky
- Může tvořit podklad pro další vrstvy např. šlechtěné omítky a nátěry
- Pro tloušťky od 2 – 5 mm (lokálně 10 mm)
- Pro ruční zpracování

### Klasifikace

CS II, W2

dle EN 998-1

### Technické údaje

Základ	cementová směs, vápenný hydrát, tříděný křemičitý písek, vybraná aditiva, vlákno	
Barva	šedá	
Sypná hmotnost	1 800±100	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmot. čerstvé směsi	1 700±100	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	1 520±100	kg/m <sup>3</sup>
Zavadnutí	30	min.
Doba zpracovatelnosti	2	hod.
Velikost středního zrna	≤ 0,35	mm
Tepelná odolnost	-30 / +70	°C
Aplikační teplota	+ 5 / +25	°C
Pevnost v tlaku po 28 dnech	3,5	MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 1,5	MPa
Přidrženost k betonu po 28 dnech	0,34	MPa
Přidrženost k betonu po zmraz.cyklech	0,24	MPa
Přidrženost k cihle POROTHERM	≈ 0,36	MPa
Přidrženost k tvárnici YTONG	≈ 0,24	MPa
Součinitel mrazuvzdornosti - 15 cyklů	> 0,7	-
Kapilární absorpce vody	≤ 0,09	kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup>
Propustnost vod.par	1,764*10 <sup>-11</sup>	kg/m <sup>2</sup> .s.Pa
Faktor difúzního odporu „μ“	11	-
Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>10,drv</sub>	0,53	W/m.K
Spotřeba záměsové vody	18 – 22	%
Spotřeba suché směsi	≈ 1,4	kg/m <sup>2</sup>
		po nanesení při 20°C a 65% rel.vlhkosti po namíchání
		po vytvrzení pro vzduch, prvek i podklad deklarováno ≥ 2,5 MPa
		deklarováno ≥ 0,3 MPa
		deklarováno ≥ 0,2 MPa
		bez penetrace (po 7 dnech)
		bez penetrace (po 7 dnech)
		dle EN 1015-12 typ porušení FP:B
		deklarováno ≤ 0,2 dle EN 1015-18
		EN 1015-19
		deklarováno ≤ 20 dle EN 1015-19
		pro P 50% dle EN 1745, Tab. A.12
		tj. 4,5 – 5,5 lit./25 kg pytel
		při tl. 1 mm

### 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: CZ27607020

### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



## 31 – STĚRKOVÁ HMOTA PORO

Tenkovrstvá stěrka na pórobetony třídy CS II, W2 podle EN 998-1



### 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!

### Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, olejů a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. Pokud je podklad vlhký, bude probíhat tvrdnutí značně pomalu. Vhodným podkladem jsou pórobetony, betony, omítané zdivo a zdivo z přesných tvárnic. Silně savé a lehce sprašující podklady je vhodné penetrovat EXCEL MIX - disperzní penetrací.

### Rozmíchání směsi

Suchou směs důkladně promíchejte s čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,18 – 0,22 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 4,5 – 5,5 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. U méně savých podkladů a při větších tloušťkách snižte přiměřeně vodní součinitel tj. poměr záměsové vody blíže k uvedené spodní hranici. **Po promíchání nechejte maltu 5 minut odstát a opět promíchejte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte cca 500 otáček za minutu a vrtuli míchadla držte stále pod hladinou. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

### Zpracování čerstvé malty

Rozmíchaná čerstvá směs se rovnoměrně nanese na vyrovnaný podklad ocelovým hladítkem, tzn. všechny díry a výtlučky vyplnit Reprofilační maltou nebo jinou zdící či omítkovou maltou. Po zavadnutí se povrch upraví filcovým nebo polystyrénovým hladítkem, houbou nebo molitanem, dle požadovaného výsledného efektu. V místech přechodů různých materiálů, instalačních drážek apod. se doporučuje do horní třetiny tloušťky vrstvy umístit armovací tkanina.

### 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, chráněně před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu.

### Platnost TL č. 31

Aktualizováno dne: 06.01.2021

Číslo vydání: 1

*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  
b.ú. 210826051/0300