

## FPS

### Tenkovrstvá stěrka difúzní

Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro omítání zdi, stropů, pilířů a příček, kategorie CS II, W<sub>c</sub> 1.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 0,5 mm
Záměsová voda:	cca 6 l/25 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 - 4 hodiny/dle tloušťky
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu po 28 dnech:	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Koeficient propustnosti vodní páry μ	≤ 10
kapilární absorpce vody	≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup>
Tloušťka vrstvy od – do:	3 – 5 mm/armování
Tloušťka vrstvy od – do:	1 – 2 mm/štukování
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +25°C
Barva:	šedá

#### VLASTNOSTI

Na stěny v interiéru i exteriéru.

Pro ruční i strojní zpracování.

Tenkovrstvá stěrka pro finální úpravu konstrukcí z přesného zdiva.

Pro dvojevrstvé zpracování: první armovací vrstva s vloženou armovací tkaninou zabraňuje vzniku trhlin v omítce.

Druhá finální vrstva se upravuje filcováním = jeden materiál na stavbě.

Použitelná i jako štuková omítka na jádrové omítky, monolitické betony, panely apod.

Díky vysoké vydatnosti úspora až 25 % materiálu oproti běžně používaným technologiím - lepidlům pro stěrkování.

Výborné difúzní vlastnosti.

Hydraulicky tvrdnoucí.

#### SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, kameniva zrnitosti 0 – 0,5 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

#### PODKLAD

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu, bez solných výkvětů a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovný, spáry a případně vylomené části stavebních dílů musí být vyplněny před aplikací omítky. Z důvodu technologie tenkovrstvé stěrky je nutné nasákové podklady upravit penetračním nátěrem UG.

#### ZPRACOVÁNÍ

K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Směs se zpravidla rozmíchá elektrickým míchadlem případně strojně omítacím strojem. Při ručním zpracování obsah balení (25 kg) se důkladně rozmíchá v čisté nádobě s cca 6 l záměsové vody tak, aby směs byla dokonale promíchaná. Omítka se rovnoměrně nanese na podklad ocelovým ozubeným hladítkem (zub 10 mm) a do horní třetiny vrstvy se vloží armovací tkanina a povrch se uhladí ocelovým hladítkem. Armovací síť musí být uložena v horní třetině vrstvy stěrky tak, aby její rastr nebyl prokreslen na povrchu, přesah spoje 5 - 10 cm po vyžrání armovací vrstvy

(min. 2 dny) provést finální vrstvu opět směsí FPS a po zavadnutí povrch upravit houbou a molitanem. Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření.

## SPOTŘEBA

Z jednoho 25 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 20 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při tloušťce vrstvy 5 mm na cca 4 m<sup>2</sup>. Spotřeba suché směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,25 kg.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích po 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: +420 515 500 826

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Revize: 1.12.2022