

# KERAMOFIX Flex S2

## Tmel s vysokou pružností pro lepení keramických obkladů a dlažeb

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi KERAMOFIX Flex S2 dle ČSN EN 12004 a ČSN EN 12002.

### Složení:

Jednosložková lepicí směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad, které zaručují vysokou přídržnost i k hladkým a nesavým podkladům, dodávají tmelu vysokou pružnost a výbornou zpracovatelnost.

### Použití:

Kromě možnosti použití **KERAMOFIX Flex** k obkládání stěn a pokládání dlažeb na běžné podklady (shodně s použitím tmelu **KERAMOFIX Standard**, popř. **KERAMOFIX Super a Flex**) je tento vysoce zušlechťený tmel určen do náročných prostředí a to zejména:

- na podklady se zvýšeným tepelným namáháním (podlahová topení)
- na pružnější, méně stabilní podklady (umakart, je-li pevně ukotven - nepohyblivý a odmaštěný, sádrokarton, cementotřískové desky, desky z aglomerovaného dřeva apod.)
- do prostředí se zvýšenými nároky na soudržnost s podkladem (lepení na starý obklad, bazény, na hladké a nesavé podklady)

Tmel je mrazuvzdorný a je určen pro vnitřní i venkovní použití.

### Aplikace:

Práškovou složku tmelu smíchejte s vodou v takovém poměru (cca. 0,20-0,22 l vody na 1 kg směsi tj. 5,0-5,5 l vody na pytel hmotnosti 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře roztíratelná pasta. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) a nechte ji 5 minut zrát a opět promíchejte. K míchání je nejvhodnější míchadlo upevněné ve vrtáče. Takto připravený tmel nanášejte na dostatečně soudržný, předem očištěný a mastnot prostý podklad nejlépe zubovou stěrkou (hloubka zubů 4, 6 nebo 8 mm). Hmotu rozprostřete na plochu, kterou jste schopni obložit dlaždicemi do 15-20 minut. Extrémní teplo, sucho a vítr může mít za následek podstatné zkrácení této doby tím, že urychlí vytvoření vyschlého škráloupu na lepicí vrstvě. Vytváření škráloupu kontrolujte prstovou zkouškou. Jestliže se škráloup vytvoří, musí se lepicí vrstva obnovit seškrábnutím tmelu a jeho novým nanesením. Do vytvořeného reliéfu pokládejte dlaždice bez předchozího namáčení a mírným poklepem je usadte. Díky svým reologickým vlastnostem umožňuje tmel po dlouhou dobu snadnou modifikaci lepených prvků. Zpracovávejte při teplotách nad +5 °C a pod +35°C. Spárování provádějte po dostatečném vytvrzení tmelu - stěny po 24 hodinách, podlahy po 48 hodinách. Pro spárování doporučujeme použít spárovací tmely **KERAFIL-F** nebo trvale pružné hmoty (silikonové či polyuretanové tmely).

### Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple	min. 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení	min. 1,0 MPa
Příčná deformace dle ČSN EN 12002	min. 5,5 mm

### Ostatní charakteristiky:

Pevnost v tlaku po	28 dnech	min. 10,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	min. 4,0 MPa
Barva		šedá
Sypná hmotnost		1400 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Zrnitost		0-0,5 mm
Dávka vody		0,20-0,22 l/kg hmoty
		5,0-5,5 l/pytel 25 kg
Hořlavost		směs je nehořlavá
Zpracovatelnost		120 minut od smíchání s vodou

### Zatřídění lepidla dle ČSN EN 12004: C2T

**Spotřeba:** Dle typu stěrky a podkladu 2-5 kg/m<sup>2</sup>

**Ostatní doporučení:** Do směsi nepřidávejte žádná další plniva ani jiné komponenty.

### Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

### Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg nebo 5 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12-ti měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 24.dubna 2013