

# KERAMOFIX P

## Tmel pro lepení keramických obkladů a dlažeb na pórobetonový podklad a pro spojování pórobetonových tvárnic přesného zdění

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

### Složení:

Jednosložková lepicí směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad, které zaručují vysokou přídržnost k podkladu a výbornou zpracovatelnost zejména při aplikacích na pórobetonové (velmi savé) podklady.

### Použití:

Tmel je vhodný pro obkládání stěn či kladení dlažeb na podklady z pórobetonu. Jeho složení umožňuje zachovat dostatečně dlouhou tzv. "otevřenou dobu" i na extrémně savých podkladech. Je ho však možno použít i do běžných provozních podmínek na tradiční pevné podklady (vápenocementové či cementové omítky a betonové mazaniny) jako náhradu tmelu KERAMOFIX Standard. Tmel lze též použít jako tenkovrstvou spojovací maltu pro pórobetonové dílce a prvky přesného zdění.

Tmel není vhodný do prostředí se střídavými účinky vody a mrazu. Do prostředí se zvýšenými požadavky na soudržnost s podkladem (středně a těžce zatěžená a venkovní dlažby, hladké betonové podklady od bednění, gletované betonové povrchy) či pro lepení nesavých materiálů použijte KERAMOFIX Super, popř. KERAMOFIX Flex.

### Aplikace:

Práškovou složku tmelu smíchejte s vodou v takovém poměru (cca. 0,24-0,26 l vody na 1 kg směsi tj. 6,0-6,5 l vody na pytel hmotnosti 25 kg), aby vznikla vláčná dobře roztíratelná pasta. Pro lepení obkladů a dlažeb použijte nižší dávkování vody (0,21-0,22 l vody na 1 kg směsi, tj. 5,3-5,5 l vody na pytel 25 kg). Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) a nechte ji 5 minut zrát a opět promíchejte. K míchání je nejvhodnější míchadlo upevněné ve vrtačce. Takto připravený tmel nanášejte na dostatečně soudržný, předem očištěný a masťnatý prostý podklad nejlépe zubovou stěrkou (hloubka zubů 4, 6 nebo 8 mm). Hmotu rozprostřete na plochu, kterou jste schopni obložit dlaždicemi nebo na ni položit pórobetonové dílce do 15-20 minut. Extrémní teplo, sucho a vítr může mít za následek podstatné zkrácení této doby tím, že urychlí vytvoření vyschlého škrálopou na lepicí vrstvě. Vytváření škrálopou kontrolujte prstovou zkouškou. Jestliže se škrálopou vytvoří, musí se lepicí vrstva obnovit seškrábnutím tmelu a jeho novým nanesením. Do vytvořeného reliéfu usazujte obkladačky, popř. pórobetonové dílce, bez předchozího namáčení a mírným poklepem je usadíte. 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**.

### Základní charakteristiky:

Počáteční tahová přídržnost dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po uložení v teple dle EN 1348	min. 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	min. 0,5 MPa
Doba zavadnutí: tahová přídržnost	min. 0,5 MPa ne méně než po 20 min.

### Ostatní charakteristiky:

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
Hořlavost	5,0-5,5 l/pytel 25 kg
Zpracovatelnost	třída A1 - směs je nehořlavá 90 minut od smíchání s vodou

### Zařídění lepidla dle ČSN EN 12004: C1T

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

**Ostatní doporučení:** Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nedovoluje.

### 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. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12-ti měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 24.dubna 2013