

# KERAFIL S

## Hmota pro spárování kamenného zdiva či prvků (tř. CG2)

Tento technický list platí pro výrobu a použití maltové směsi **KERAFIL S** s přihlédnutím k ČSN EN 13888 (nezávazná pro malty pro spárování kamen. prvků). Třída CG2 dle ČSN EN 13888.

### Složení:

Jednosložková směs na bázi cementu, křemičitého plniva a modifikujících přísad, které zaručují výbornou zpracovatelnost při zaplňování spár, zvýšenou vodotěsnost, kompenzaci objemových změn, barevný tón, přídržnost a odolnost vůči klimatickým vlivům. Zrnitost plniva: standardně do 1 mm či dle požadavku zákazníka.

Vyrábí se v barevných provedeních: **pískovec (opuka)** či dle požadavku zákazníka.

### Použití:

**KERAFIL S** je určen zejména pro spárování pohledového kamenného zdiva z různého druhu kamene, zdiva z prvků umělého pískovce, kamenných dlažeb apod. a to i v náročných provozních podmínkách (venkovní klimaticky náročné prostředí, pojižděné plochy). Lze použít pro šířku spár do cca 25 mm; spáry mohou mít libovolnou hloubku. Pro spárování keramických obkladů a dlažeb použijte **KERAFIL** či **KERAFIL F**.

### Aplikace:

Práškovou složku tmelu smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,19 - 0,20 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,7 – 5,0 l vody na pytel hmotnosti 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře roztíratelná pasta. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) nechte ji 5 minut zrát a opět promíchejte. K míchání je nejvhodnější míchadlo upevněné ve vrtačce. Takto připravený tmel vpravte pomocí vhodného nářadí či pomůcek (špachtle, spárovník, kuželovitý aplikátor) do spár. Spáry musí být vyčištěné a bez prachu. Po částečném zatuhnutí tmelu ve spárách opatrně čistíme povrch obkladu či dlažby vlhkou houbou. Spárované plochy lze intenzivně namáčet (např. deštěm u venkovních dlažeb) již po 24 hodinách (při tepl. nad 15°C. Zpracovávejte při teplotách nad +5 °C a pod +30°C. Plochy vystavené přímému slunečnímu svitu v průběhu provádění nutno zastínit a to ještě min. 24 hod. po dokončení spárování, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí a vzniku trhlinek. Případné dilatační spáry vyplňte pružným tmelem.

### Základní charakteristiky:

Pevnost v ohybu po uložení za sucha	min. 3,5 MPa
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	min. 18 MPa
Smrštění	max. 1 ‰
Nasákavost ve vodě po 30 min.	max. 2 g
Nasákavost ve vodě po 240 min.	max. 5 g

### Ostatní charakteristiky:

Objemová hmotnost po vytvrdnutí	1700 – 1800 kg/m <sup>3</sup>
Přídržnost k betonu	min. 1,0 MPa
Barva	netypizovaná, dle barevného provedení
Sypná hmotnost	1300 ± 40 kg/m <sup>3</sup>
Zrnitost	0-1,0 mm (standardní provedení)
Dávka vody	0,19-0,20l/kg hmoty 4,7-5,0 l vody na pytel 25 kg
Hořlavost	Třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

### Spotřeba:

nutno vypočítat z objemové hmotnosti tmelu 1700 – 1800 kg/m<sup>3</sup>

### 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 20 kg nebo 5 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12-ti měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013