

## Lepiaca malta KF 20 (Klebemörtel KF 20)

- ✓ dlhšia doba zavädnutia (E)
- ✓ znížený sklz (T)
- ✓ tenkovrstvé lepenie
- ✓ pomer kvalita cena



### Popis výrobku

Zušľachtená prášková hydraulicky tuhnúca, lepiaca malta pre tenkovrstvé lepenie obkladov a dlažieb, odolná pôsobeniu vody a mrazu.

### Použitie

V interiéri aj exteriéri na lepenie keramických obkladov a dlažieb, platní, jemnej kameniny, mozaikovej keramiky, dlažieb s nasiakavosťou pod 0,5%, všetko aj pri menšom tepelnom a zvýšenom statickom zaťažení. Obzvlášť vhodné pre obkladové prvky väčších formátov či gresového obkladu ako aj na obkladanie väčších plôch. Vhodná aj na podlahové vykurovanie (po konzultácii).

### Balenie a skladovanie

**Balenie:**  
25 kg vrece                      48 vriec / 1200 kg na palete

#### Skladovanie:

V suchu, chlade v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu cca 12 mesiacov.

### Technické údaje

Platí pre teplotu 20°C a rel. vlhkosť vzduchu 65 %.

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Spotreba vody:             | cca 0,28 l/kg (=7 l/25 kg) |
| Čas zrenia:                | cca 15 min.                |
| Doba zavädnutia:           | cca 30 min.                |
| Čas použiteľnosti:         | cca 4 hod.                 |
| Teplota spracovania:       | > +5°C *                   |
| Čas prestaviteľnosti:      | cca 5 min.                 |
| Vrstva:                    | max. 5 mm po stlačení      |
| Pochôdzna/škárovateľná po: | cca 24 hod.                |
| Plne zaťažiteľná po:       | cca 48 hod.                |
| Farba:                     | sivá                       |

Spotreba: podľa rubu a veľkosti obkladu a použitého zubového hladítka

|                                   |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| ozubenie (mm)                     | 6   | 8   | 10  |
| spotreba cca (kg/m <sup>2</sup> ) | 2,5 | 3,0 | 3,5 |

\* zahŕňa teplotu vzduchu, podkladu a materiálu

### Skúšané podľa

EN 12004, trieda C2 TE

## Spracovanie

### Odporúčané náradie:

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špongia, zubové hladidlo s veľkosťou zubov v súlade s vlastnosťami lepeného materiálu. Náradie po použití očistite vodou.

### Podklad:

Musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, masntôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem a predpisov.

Vhodný podklad: betón, cementový a anhydritový poter, vyzreté vápenno – cementové a sadrové omietky, pórobetón, sadrokartón. Vhodné aj na lepenie kameninového obkladu s nasiakavosťou < 0,5%. Vhodné pre oblasti použitia ako obytné miestnosti, terasy, fasády, podlahy s podlahovým vykurovaním (po konzultácii).

Čiastočne vhodný podklad: oblasť plavární a mokrých prevádzok.

Nevhodný podklad: drevo, kov, plasty, cementové podklady pred ukončením procesu zmrašťovania.

### Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavený prachu, napenetrujte s vhodnou penetráciou:

Príprava savých podkladov: Hĺbkový základ LF 1

Príprava savých, kalciumsulfátových podkladov: Hĺbkový základ LF 1, (penetráciu nechajte dôkladne vyschnúť min. 12 hod.

Príprava nesavých podkladov: Superzáklad D4 (v exteriéri Superzáklad D4 - rapid)

Prípadné väčšie nerovnosti vyrovnajte vhodnou vyrovnávacou, oprávkovou alebo nivelačnou hmotou.

### Miešanie:

Maltovú zmes nasypete do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej studenej vody a rozmiešajte pomocou elektrického miešadla pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Doba miešania cca 3 minúty. Po 15 minútách zrenia opäť krátko premiešať.

### Miešací pomer:

cca 7 litrov vody na 25 kg práškovej hmoty, zodpovedá cca 0,28 l / kg

### Spracovanie:

Materiál nanášajte na podklad v dvoch krokoch. V prvej fáze naneste len tenkú kontaktnú vrstvu, do tejto ešte vlhkej vrstvy nanášajte v druhom kroku lepiacu maltu zodpovedajúcu zubovou stierkou vedenou pod uhlom cca 45 – 60°. Lepenú dlaždicu vtlačte do čerstvého maltového lôžka, prípadné prebytky lepiacej malty na povrchu dlaždice odstráňte vlhkou špongiou. Krytie rubu dlažby, obkladu lepiacou maltou v interiéri odporúčame min. 60%, v exteriéri min. 95%. V exteriéri, a pri veľmi zaťažovaných priestoroch používajte kombinovaný postup obojstranného nanášania lepidla, tzv. Battering Floating.

Pokiaľ použijete neznáme druhy lepeného materiálu napr. príř. kamene, odporúčame urobiť skúšobné lepenie.

Optimálna teplota podkladu, vzduchu a materiálu: 15 - 25°C. Optimálna relatívna vlhkosť vzduchu je 40% až 60%. Pri spracovaní mimo optimálnych hodnôt teploty/vzdušnej vlhkosti môže dôjsť k zmenám vlastností materiálu.

### Následné ošetrenie:

Po dobu cca 48 hodín po nalepení chráňte obklad alebo dlažbu pred mechanickým zaťažením.

## Pre perfektný systém

### Penetrácia:

**Hĺbkový základ LF 1** – nasiakavé podklady

**Superzáklad D 4** – nenasiakavé podklady

### Hydroizolácia:

**Tekutá fólia 1KS (Rapid)** – kúpeľne a sprchy

**Profi tesniaca fólia PD 1K** – balkóny a terasy

**Hydrobasic 2K** - balkóny a terasy

### Vyrovnanie podkladu:

**Vyrovnávací malta Trass AM 50** – podlahy a steny

**Repol Jemná sanač. mal. s vláknami** – podlahy, steny

**Nivelačná hmota ST 25** – nerovnosti do 30 mm, interiér.

**Nivelačná hmota FMA 30** – nerovnosti do 30 mm, exteriér.

### Škárovacie malty:

**Škár. mal. FM 60 Premium** – exteriér a interiér

**Škár. mal. Profi FX 65** – exteriér a interiér

**Škár. mal. Trass FMT 15** – príř. kameň, škáry do 15mm

**Škár. mal. Trass SF 50** – príř. kameň, škáry do 50mm

### Ochrana pri práci

Špecifické informácie o výrobku pokiaľ ide o jeho zloženie, vplyvov na životné prostredie, čistenie a zodpovedajúcich opatreniach pri jeho likvidácii nájdete v **Karta bezpečnostných údajov**.

## Dôležité

Dodržujte normy, smernice a technické listy týkajúce sa podkladu. Nespracovávajte pri teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, vyššie teploty tieto procesy urýchľujú. Nepridávajte žiadny iný materiál.

Obsah tohto listu vychádza z našich najlepších skúseností a poznatkov založených na dlhodobom výskume a praxi. Kvalitu našich materiálov garantujeme našimi Obchodnými a dodacími podmienkami. List nemá právnu záväznosť a nezakladá ani zmluvné právne vzťahy, ani nie je súčasťou kúpnej zmluvy. Uvádzame len obmedzené informácie, ktoré však môžu pomôcť vylúčiť možné riziká chýb. Prirodzene nemôžeme zahrnúť všetky špeciálne okolnosti súčasných aj budúcich prípadov použitia výrobku. Údaje, pri ktorých predpokladáme v odbornej verejnosti všeobecnú znalosť, neuvádzame. Užívateľ sa nemôže zriecť zodpovednosti za odborné spracovanie materiálu ani konzultácií pri nejasnostiach, ani skúškou na mieste aplikácie. Vydaním nového technického listu stráca tento výtlačok svoju platnosť.