

## SUPRAFLEX SFS 2, srednjeslojno belo fleksibilno lepilo S2

Belo lepilo posebej primerno za lepljenje plošč velikih formatov, kot tudi za tanke ploščice (npr. 4 mm), ki zahtevajo popolno pokritost z lepilom, saj omogoča debelejšo nanose (do 15 mm). Izdelano na osnovi cementa, peska in posebnih dodatkov. Za polaganje vseh vrst keramičnih ploščic, naravnega kamna, ploščic iz porcelana, granitogresa. Posebej primerno za lepljenje na hidroizolacijo. Primerno tudi za zahtevne in neravne podlage, za površine, ki prihajajo v stik z živili. Odporno proti zmrzali, brez topil, nevnetljivo, uporabno pri povišani toplotni in statični obremenitvi.

**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ cementno lepilo razreda C2 TE (po EN 12004)
- ✓ prilagodljivo cementno lepilo razreda S1 (po EN 12004)
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ za nanose do 15 mm
- ✓ podaljšan odpri čas
- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ idealno za lepljenje keramičnih ploščic večjih formatov
- ✓ za lepljenje keramičnih ploščic večjih formatov na talno gretje
- ✓ za lepljenje na zunanjih površinah do 60x60 cm
- ✓ za lepljenje na fasadnih površinah do 50x100 cm (svetle barve)



## KEMAKOL RAPID 193, hitrovezno fleksibilno srednjeslojno lepilo

Hitrovezno fleksibilno visoko zmogljivo cementno lepilo za polaganje oblog v sloj debeline 3-10 mm. Za lepljenje talnih oblog večjega formata, težke talne keramike, klinkerja, naravnega in umetnega kamna, talnih plošč iz granitogresa ter lepljenje oblog na talno gretje in podlage iz litega asfalta (v notranjih prostorih), za uporabo izključno na talnih površinah.

**PORABA:**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanos

- ✓ cementno lepilo razreda C2 F (po EN 12004)
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ samo za talne površine do 10 mm
- ✓ pohoden po 4 urah
- ✓ fugiranje po 4 urah
- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje 'ploščica na ploščica' do 30x60 cm\*
- ✓ za lepljenje na talno gretje do 30x60 cm

\*Lepljenje 'ploščica na ploščico' je možno samo v notranjih prostorih, če so le-te dobro sprijete, čiste, brez maščob in predhodno premazane s SUPER PODLAGA D4 RAPID!

Pri pripravi, vgradnji in negovanju lepil upoštevajte navodila podana v tehničnih listih - najzujemše najdete na [www.kema.si](http://www.kema.si) in [www.murexin.si](http://www.murexin.si).



## X-Bond MS-K88, specialno lepilo

Visokokakovostno enokomponentno trajno elastično univerzalno lepilo, brez vsebnosti vode in topil, izdelano na osnovi MS tehnologije. Lepi na različne vpojne ali nevojne podlage. Kot lepilo in hidroizolacija v enem (pri nanosu s posebno nazobčanostjo).

**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje tudi večjih formatov
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ ne vsebuje vode
- ✓ pripravljeno za uporabo
- ✓ lepi na kovine
- ✓ lepi na vlago-odporne lesene plošče



2 blagovni znamki na enem mestu.

## RF 47, hitrovezno fleksibilno lepilo

Fleksibilno, hitrovezno, cementno lepilo za polaganje oblog v sloj debeline 3-5 mm. Za lepljenje keramičnih ploščic, granitogresa, klinkerja, naravnega in umetnega kamna, na podlage iz betona, ometa, estriha, mavčno-kartonskih plošč in plinobetonu. Za hitro polaganje in sanacijska dela, ko je zaželen hiter razvoj trdnosti in čim hitrejšo fugiranje.

**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ cementno lepilo razreda C2 FT (po EN 12004)
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ pohoden po 4 urah
- ✓ fugiranje po 3-4 urah
- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje 'ploščica na ploščica' do 30x60 cm\*
- ✓ za lepljenje na talno gretje do 30x60 cm



Za naravni kamen



Zmanjšuje udarni zvok



Maksimalna debelina



Hitro

# Lepila za keramične ploščice.



PIKTOGRAMI



Primerno za talno gretje



Primerno za velike formate



**MUREXIN d.o.o.**  
Puconci 393, 9201 Puconci  
T: 02 545 95 00, F: 02 545 95 29  
E: info@murexin.si

**080 2886**

SVETOVANJE NA BREZPLAČNI TELEFONSKI ŠTEVILKI

[www.kema.si](http://www.kema.si)



[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

**KEMA**

**MUREXIN**

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

# Lepila za keramične ploščice

Murexin. Kema.

**Murexin. Kema. To drži.**

2 blagovni znamki na enem mestu.

### Primerna podlaga za vgradnjo keramičnih ploščic

Vse vrste podlag, ki se uporabljajo v gradbeništvu, če so le izvedene po navodilih, dozorele, trdne, ravne, čiste, suhe in brez nečistoč, ki bi lahko preprečevale dober oprijem lepila.



# Ne spreglejte - osnovne zakonitosti polaganja keramike

### Klimatski pogoji za izvedbo

Min. temperatura podlage in zraka je +5°C. Maks. temperatura podlage in zraka je +30°C. Idealna temperatura podlage in zraka je med +15°C in +25°C. Zunanje površine zaščitite pred sončno pripeko in vetrom/prepihom.



### Temeljno-sprijemni premazi

Za izboljšanje sprijemnih trdnosti, poenotenje vpojnosti in površinsko utrditev vpojnih mineralnih podlag nanesite **KEMAGRUND A** ali **KEMAC-RYL** emulzijo. Na nevpojnih podlagah, kot so obstoječe keramične ploščice, kamen, tarazzo, itd. nanesite **SUPER PODLAGA D4 RAPID**.



### Keramične ploščice

Za vgradnjo so primerne vse keramičnih ploščic skladne z EN 14411. Običajno proizvajalec predpiše min. zahteve za izbor ustreznega lepila in način vgradnje / polaganja.

- Za lepljenje nevpojnih suho-stiskanih 'gres' ploščic (tip B1a in B1b) je potrebno uporabiti lepilo razreda vsaj C2.
- Velike ploščice so vse tiste, s stranico daljšo od 100 cm in površino večjo od 0,2 m<sup>2</sup>. Za lepljenje je potrebno uporabiti prilagodljivo lepilo razreda vsaj C2 S1 ali boljše (tmb07-avg.18; ÖW).
- Za zunanje talne površine je potrebno uporabiti svetle, zmrzljivo odporne keramične ploščice velikosti do 30x30 cm, min. debeline 10 mm. Za lepljenje je potrebno uporabiti prilagodljivo lepilo razreda vsaj C2 S1 ali boljše, širina fug vsaj 5 mm (navodila OZS-dec 13; tmb05-avg.18; ÖW).



## Keramične ploščice in nanašanje lepila

### Nanašanje lepila

- Za manjše ploščice, katere so manj obremenjene, ter stensko lepljenje, je dovoljeno nanašanje lepila samo na podlago tako, da je hrbtišče keramike prekrito z lepilom več kot 65 % površine.
- Za mehansko ali termično obremenjene ter vse zunanje površine, je potrebno nanašanje lepila na podlago in ploščico tako, da je hrbtišče keramike prekrito z lepilom več kot 90 % površine.

### Fugiranje

Min. širina fug med ploščicami je 2 mm v notranjih prostorih in 5 mm na zunanjih površinah. Za fugiranje uporabite cementno fugirno maso **FM 60 PREMIUM** ali epoksidno fugirno maso **FMY 90**.

### Dilatacijski stiki

Dilatacije širine vsaj 6 mm znotraj in 8 mm na zunanjih površinah zapolnite s trajno-elastično silikonsko maso **SIL 60 PREMIUM** ali hibridno tesnilno maso **X-BOND MS-K81** za bolj obremenjene površine.

Vsa dela izvedite skladno z navodili, podanimi v tehničnih listih.

## KEMABOND FLEX 131, fleksibilno lepilo

## KEMABOND FLEX 131W, belo fleksibilno lepilo

Fleksibilno, zmogljivo tankoslojno lepilo za polaganje oblog v sloj debeline 3-5 mm. Za lepljenje keramičnih ploščic, mozaika, novih ploščic na stare, naravnega in umetnega kamna, klinkerja, za lepljenje na talno gretje, mavčno kartonske plošče in vse druge običajne gradbene podlage.



**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ cementno lepilo razreda C2 TE (po EN 12004)
- ✓ podaljšani odprti čas
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje 'ploščica na ploščica' do 30x60 cm\*
- ✓ za lepljenje na talno gretje do 30x60 cm



## KEMAKOL FLEX 170, fleksibilno lepilo S1

## KEMAKOL FLEX 170W, belo fleksibilno lepilo S1

Fleksibilno, visoko zmogljivo cementno lepilo z zmanjšanim zdrsom in podaljšanim odprtim časom za polaganje praktično vseh vrst talnih in stenskih keramičnih in oblog iz kamna v sloj debeline 3-5 mm. Posebej primerno za sistem lepljenja novih ploščic na stare, za lepljenje težkih stenskih in talnih oblog, keramike v plavalnih bazenih, klinkerja, za lepljenje na talno gretje, mavčno-kartonske plošče in podlage iz litega asfalta (znotraj).



**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ cementno lepilo razreda C2 TE (po EN 12004)
- ✓ prilagodljivo cementno lepilo razreda S1 (po EN 12004)
- ✓ podaljšani odprti čas
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje 'ploščica na ploščica' do 60x60 cm\*
- ✓ za lepljenje na zunanjih površinah do 30x60 cm
- ✓ za lepljenje na talno gretje ploščic s stranico do 100 cm



## KEMABOND 120, lepilo za keramiko

## KEMABOND 121 W, belo lepilo za keramiko

Cementno vezano lepilo, za polaganje keramičnih in klinker ploščic v sloj debeline 3-5 mm. Za lepljenje keramičnih ploščic, na talnih in stenskih površinah.

**PORABA:**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> za mm debeline nanosa

- ✓ cementno lepilo razreda C1 T (po EN 12004)
- ✓ za notranjo in zunanjo uporabo
- ✓ za stenske in talne površine
- ✓ za lepljenje vpojnih keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje 'Coto' keramičnih ploščic
- ✓ za lepljenje na vpojnih podlagah



\*Lepljenje 'ploščica na ploščico' je možno samo v notranjih prostorih, če so le-te dobro sprijete, čiste, brez maščob in predhodno premazane s SUPER PODLAGA D4 RAPID!

Pri pripravi, vgradnji in negovanju lepil upoštevajte navodila podana v tehničnih listih - najažurnejše najdete na [www.kema.si](http://www.kema.si) in [www.murexin.si](http://www.murexin.si).