

## LJEPILO ZA KERAMIKU FLEX FSZ 45



- > produljeno otvoreno vrijeme
- > fleksibilno ljepilo
- > za lijepljenje na podna grijanja
- > za nove pločice na stare
- > postojava na smrzavanje



### Opis proizvoda

Fleksibilno cementno ljepilo obogaćeno polimerima za polaganje pločica u sloju debljine 3 - 5 mm, s kvarcnim pijeskom.

Za unutarnja i vanjska područja, za lijepljenje keramičkih pločica, mozaika, novih pločica na stare, teške zidne i podne keramike (granito gres, gres porculan), prirodnog i umjetnog kamena, pločica u plivajućim bazenima, klinkera, za lijepljenje na podna grijanja, na gips-kartonske ploče, kao i na svim uobičajenim građevinskim podlogama.

#### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48

#### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### Obrada

#### Preporučeni alat

Električni mikser malog broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, nazubljena lopatica od nehrđajućeg čelika, spužva.

Kod odabira nazubljene lopatice s dubinom zubaca od 6 do 8 mm, predviđen je sloj ljepila debljine 3 do 5 mm. Alat se čisti u svježem stanju, odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal na alatu može se ukloniti samo mehanički.

#### Miješanje

U čistoj posudi za miješanje izmiješati električnim mikserom na malom broju okretaja dok se ne postigne homogena smjesa bez grudica (vrijeme miješanja oko 3 minute). Ostaviti masu da odstoji cca. 3 minuta, da nabubri, te netom prije upotrebe ponovno dobro promiješati. Ljepilu koje je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala obradivost. Ne preporuča se korištenje

## Polaganje keramike i kamena

obične betonske miješalice sa slobodnim padom.

### Obrada

Ljepilo nanositi na podlogu u dva radna koraka. U prvom radnom koraku na podlogu se nanosi tanki kontaktni sloj ravnom stranom lopatice. Na još svježije nanoseni kontaktni sloj, nanosi se drugi sloj svježeg ljepila nazubljenom stranom lopatice odgovarajućeg ozubljenja, pod kutom od 45° do 60° u odnosu na podlog. Keramičke obloge potrebno je utisnuti u svježi sloj ljepila i utrljati prije stvaranja suhog filma. Ljepilo koje se uvuklo u fuge sastruže se prije nego se stvrdne. Time se stvara prostor za fugiranje i sprječava pojava mrlja na fugama nakon fugiranja.

U vanjskom području, plivajućih bazena kao i kod polaganja na jako opterećene površine, treba primijeniti kombinirano nanošenje morta za lijepljenje, na podlogu i poleđinu pločice, tzv.

"Buttering/Floating" metoda.

U slučaju nepoznatih vrsta kamena ili materijala za oblaganje, preporučamo prethodno probno lijepljenje na manjoj površini.

## Tehnički podaci

Nasipna gustoća	u nasutom stanju 1,35 kg/l (kod 20 °C)
Gustoća svježeg morta	1,67 kg/l (kod 20 °C)
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
pH-vrijednost	11-13,5 kod 20 °C
Boja	siva
Potrošnja	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> za 1 mm debljine nanosa
Omjer miješanja	cca. 7,5 l / 25 kg (odgovara 0,3 l/kg)
Debljina sloja	3 - 5 mm
Vrijeme obrade	cca. 6 - 7 sati
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min
Mogućnost korekcije	cca. 5 min
Prohodno nakon	cca. 24 h (cca 36 h kod pločice na pločicu)
Mogućnost fugiranja	cca. 24 h zid/pod (cca. 36 h kod pločice na pločicu)
Potpuno opteretivo	nakon 14 dana
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	C2 TE
Temperatura objekta i obrade materijala	+5 °C do +30 °C

## Potvrde o ispitivanju

### Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 12004 - C2 TE

GEV-EMICODE - EC 1 plus

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton

Cementni estrih

HR-41055, LJEPILO ZA KERAMIKU FLEX FSZ 45, vrijedi od: 07.08.2023, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

Anhidritni estrih  
Gipsana žbuka  
Vapneno-cementna žbuka  
Cigleni zid  
Gips-kartonske ploče, gipsane ploče  
Oplatni glatki beton  
Porobeton  
Klinker  
Postojeća keramička obloga

Nije prikladno za lijepljenje: na drvu, metalu, plastici, cementno vezane podloge prije konačnog vremena stezanja.

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, stabilnih dimenzija i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

Ako je potrebno, preporuča se pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima.

## Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Zamiješani materijal koji se već počinje aglomerirati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- U vanjskom području, u stalno mokrim područjima, u područjima pod visokim opterećenjem kao i kod prirodnog kamena i velikih formata pločica, mora se koristiti kombinirana metoda ("Buttering / Floating").
- Čuvati izvan dohvata djece.
- Tijekom rada s proizvodom treba izbjegavati jesti, piti i pušiti.
- Ne dopustiti da uđe u odvodne kanale, vodotoke ili tlo.

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće šarže.
- Kod estriha s podnim grijanjem, standardizirani postupak grijanja mora se provesti prije polaganja.
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

## Sigurnosne napomene

HR-41055, LJEPILO ZA KERAMIKU FLEX FSZ 45, vrijedi od: 07.08.2023, Stranica 3

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).