

## LJEPILO ZA KERAMIKU FSZ 45

- > fleksibilno
- > visoke čvrstoće prijanjanja
- > smanjenog klizanja
- > produljenog otvorenog vremena
- > lake obrade



### Opis proizvoda

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

Za vanjsko i unutarnje lijepljenje novih pločica na stare pločice, za zidne i podne pločice s niskom apsorpcijom vode (granitogres ili gres porculan), mramora, prirodnog i umjetnog kamena, keramike u bazenima, klinker pločica, za lijepljenje na podnom grijanju i gips-kartonskim pločama, 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: 12 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### Obrada

#### Preporučeni alat:

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, nazubljena lopatica od nehrđajućeg čelika, spužva.

Pri odabiru gleterice s dubinom zuba od 6 do 8 mm, dobiva se sloj ljepila debljine 3 do 5 mm. Alat očistiti u svježem stanju odmah nakon uporabe. Stvrdnuti materijal na alatu može se ukloniti samo mehanički.

#### Miješanje:

U čistu posudu uliti odgovarajuću količinu čiste vode i usuti praškasti materijal. Izmiješati sporo rotirajućim električnim mješačem dok se ne postigne homogena smjesa bez grudica (vrijeme miješanja cca 3 minute). Ostaviti da odstoji cca 5 minuta, te netom prije upotrebe ponovno kratko promiješati. Po potrebi korigirati konzistenciju. Ljepilo, koje je već u fazi vezivanja, ne smije se dodavati voda za dobivanje obradivosti.

HR-41055, LJEPILO ZA KERAMIKU FSZ 45, vrijedi od: 27.10.2021, Stranica 1

## Obrada:

Mort za lijepljenje nanositi na podlogu u dva radna koraka. U prvom radnom koraku na podlogu se nanosi ravnom stranom lopatice tanki kontaktni sloj. Na još svježe nanoseni kontaktni sloj nanosi se drugi sloj morta za lijepljenje i razvući nazubljenom stranom lopatice, koristeći odgovarajuću veličinu ozubljenja i pod kutom od 45° do 60° u odnosu na podlogu, kako bi se ostvarila odgovarajuća debljina ljepila. Oblogu utisnuti u svježi mort za lijepljenje, a eventualni višak u fugama i na rubovima odstranjuje se vlažnom spužvom. Kod pločica većih formata, u vanjskom području, kod bazena kao i na teško opterećenim područjima, treba primijeniti kombinirano nanošenje morta za lijepljenje, na podlogu i poledinu pločice, tzv. "Buttering/Floating" metoda. Kod nepoznatih vrsta obloge preporučuje se izvesti probno lijepljenje.

## Naknadna obrada:

Štiti od mehaničkog opterećenja cca 24 sata. (Ne hodati po svježe postavljenim pločicama!). Svježe postavljena obloga mora biti zaštićena za daljnji rad, npr. od oštećenja i prljavštine uzrokovanih bojanjem. Ako je površina prekrivena npr. folijom, mora se osigurati redovita izmjena zraka, jer se vlaga koja isparava iz svježeg ljepila kondenzira na foliji, a zatim, kada se vrati u ljepilo, dovodi do smanjenja njegove čvrstoće i dovodi do promjene boje fuge.

## Tehnički podaci

Gustoća	1,67 kg/l (svježi mort, pri 20 °C)
Nasipna gustoća	1,35 kg/l (pri 20 °C)
Boja	siva
Ispunjava norme	EN 12004 za C2TE
pH-vrijednost	11-13,5 pri 20 °C
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
Potrošnja	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine nanosa
Omjer miješanja	cca. 0,30 l/kg (odgovara cca 7,5 l / 25 kg)
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min
Vrijeme sazrijevanja	5 minuta
Debljina sloja	3 - 5 mm
Temperatura obrade	+5 °C do +30 °C
Vrijeme obrade	6 - 7 sati
Mogućnost korekcije	cca. 5 min
Mogućnost fugiranja/prohodnost	cca. 24 sata zid/pod (cca. 36 sati kod polaganja pločice na pločicu)
Potpuno opteretivo	nakon 14 dana

## Podloga

### Prikladne podloge:

Beton

Cementni estrih

Anhidritni estrih

Gips žbuka

Vapneno-cementna žbuka

HR-41055, LJEPILO ZA KERAMIKU FSZ 45, vrijedi od: 27.10.2021, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

Ziđe

Gips-kartonske ploče

Oplatni glatki beton

Porobeton

Klinker

Postojeća keramička obloga

Nije pogodno: 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".

Podloga mora biti odgovarajuće ravna kako bi se omogućilo postavljanje keramike u sloju ljepila od 3-5 mm. Veće neravnine poravnati u zasebnom radnom koraku s Murexin masama za izravnavanje.

## Za idealan sustav

### Modularni proizvodi:

Dubinski predpremaz LF1, Supergrund D4 Rapid

## 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!

### Informacije o okolini:

- 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.
- Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom.
- Nosite zaštitne rukavice.

**HR-41055, LJEPILO ZA KERAMIKU FSZ 45, vrijedi od: 27.10.2021, Stranica 3**

## Polaganje keramike i kamena

- Ako ljepilo ili materijal za ugradnju dođu u dodir s očima, odmah oprati s mnogo vode i obratiti se oftalmologu.
- Zaštitite ruke vodootpornim i čvrstim rukavicama.
- Nosite duge hlače.
- Izbjegavajte dulji kontakt s ljepilom ili materijalom za ugradnju. Oštećeni dijelovi kože odmah treba temeljito očistiti vodom.
- Što duže na koži ostaje svježe ljepilo ili materijal za polaganje, to je veći rizik od ozbiljnog oštećenja kože.
- Djecu držite podalje od svježeg ljepila ili materijala za polaganje.

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 umanjavanja prikladnosti proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Nadražujuće. Sadrži cement. Nadražuje oči, kožu i dišne puteve. U slučaju kontakta s očima odmah temeljito isperite vodom i posavjetujte se s liječnikom. U slučaju dodira s kožom zaliti s puno vode. Čuvati izvan dohvata djece. Više podataka o skladištenju, rukovanju i uporabi smjese možete pronaći u sigurnosno-tehničkom listu koji sadrži sigurnosne, toksikološke i ekološke podatke. Također treba uzeti u obzir upozorenja na originalnom pakiranju.

Ovaj list s uputama zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).