

# MureFlex MFK 45, fleksibilno ljepilo

- > visoke stabilnosti
- > fleksibilno
- > univerzalne namjene
- > poboljšanog stvrdnjavanja
- > vrlo niske emisije



## Opis proizvoda

Praškasto, voodootporno i otporno na mraz, hidraulički stvrdnjavajuće, modificirano ljepilo za keramičke pločice sigurno za hranu za fleksibilno lijepljenje. Za unutarnju i vanjsku upotrebu za polaganje keramičkih pločica, gres pločica i gres porculana. Pogodno za povećana toplinska ili statička opterećenja.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS

### Skladištenje

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

## Obrada

### Preporučeni alat

Električni mikser male brzine okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, nazubljena gladilica, spužva. Nazubljena gladilica mora odgovarati materijalu koji se polaže.

### Miješanje

Miješajte u čistoj posudi za miješanje koristeći sporotirajuću miješalicu dok ne postane homogeno i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3 minute).

### Obrada

Mort za lijepljenje nanosi se na podlogu u dva radna koraka. U prvom radnom koraku nanese se tanki kontaktni sloj ravnom stranom gladilice, a na još svježi sloj u drugom radnom koraku mort se nanosi nazubljenom stranom gladilice odgovarajućeg ozubljenja pod kutom 45° - 60°. Materijal koji se polaže utisnuti u svježju posteljicu morta, a eventualni višak morta ukloniti vlažnom spužvom. U vanjskom području, bazenima i na područjima izloženim velikom opterećenju treba koristiti kombiniranu metodu ugradnje tzv. "Buttering Floating".

Polaganje pločica i kamena

Za nepoznate vrste kamena preporučuje se probno lijepljenje.

## Tehnički podaci

Boja	siva
Potrošnja	Potrošnja prema ozubljenju: cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> kod 6 mm ozubljenja; cca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> kod 8 mm ozubljenja; cca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> kod 10 mm ozubljenja.
Debljina sloja	max. 15 mm
Vrijeme sazrijevanja	nema
Vrijeme uporabe	cca. 4 sata
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min
Mogućnost fugiranja	nakon cca. 12 sati
Potpuno opteretivo	nakon cca. 48 sati
Potreba vode	cca. 0,34 l/kg (odgovara 8,5 l / 25 kg)

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 12004

EC1 Plus

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton  
Cementni estrih  
Anhidritni estrih  
Lijevani asfalt  
Gipsana žbuka  
Vapneno-cementna žbuka  
Cigleni zid  
Gips-kartonske ploče, gips građevinske ploče  
Oplatni glatki beton  
Porobeton  
Materijali na bazi drva

Nije pogodno:

Na drvu, metalu, plastici, cementnim podlogama prije konačnog smanjenja skupljanja.

Podloga mora biti suha, bez smrzavanja, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i labavih dijelova. Primjenjuju se regionalne, nacionalne i europske tehničke smjernice, standardi i „opće prihvaćena pravila tehnologije“.

## Napomene o proizvodu i obradi

41056, MureFlex MFK 45, fleksibilno ljepilo, vrijedi od: 11.05.2026, LGO, Stranica 2

## Polaganje pločica i kamena

### Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Zamiješani materijal koji se već počinje vezivati ne smije se dalje razrjeđivati niti miješati sa svježim materijalom!

### Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Prije nanošenja brtvila, nedostatke i neravne površine potrebno je izravnati posebnim radnim korakom.
- Kombinirani postupak (tzv. "Buttering/Floating") trebao bi se koristiti na otvorenom, u trajno vlažnim područjima, u intenzivno korištenim područjima, kao i s prirodnim kamenom i velikim formatima.

### 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

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).