

# BRZOVEZUJUĆE FLEX LJEPILO RF 147 TURBO



- > brzovezujuće
- > fleksibilno
- > obogaćeno vlaknima
- > otporno na smrzavanje
- > pogodno za podno i zidno grijanje



## Opis proizvoda

Fleksibilno, brzovezujuće, vlaknima obogaćeno, cementno ljepilo za polaganje obloga u sloju debljine do 15 mm. Za lijepljenje keramičkih pločica, granito gresa, klinkera, prirodnog i umjetnog neprozirnog kamena, u unutarnjem i vanjskom prostoru. Za brzo polaganje te u renovaciji, gdje se zahtijeva brzi razvoj čvrstoće i što prije fugiranje. Pogodno je za podno grijanje.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / PS	-	60 PS

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 270 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

### Preporučeni alat

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, nazubljeni gleter, spužva. Veličina zuba nazubljene lopatice mora biti prilagođena vrsti materijala za polaganje i podlozi.

Kod odabira nazubljene gladilice s dubinom zuba od 6 do 20 mm predviđen je sloj ljepila debljine 3 do 15 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 sporo-rotirajućim električnim mikserom dok ne dobijemo homogenu smjesu bez grudica (vrijeme miješanja cca 3 minute). Ostaviti oko 3 minute da smjesa nabubri, te ponovno kratko promiješati neposredno prije upotrebe. Ne dodavati vodu ili svježi materijal u ljepilo koje je već u fazi vezivanja. Ne preporuča se korištenje

Polaganje keramike i kamena

obične betonske miješalice sa slobodnim padom.

## Obrada

Ljepilo se nanosi na podlogu u dva radna koraka. U prvom koraku nanosi se tanki sloj na koji se dok je još svjež, nanosi drugi sloj ljepila nazubljenim gletrom pod kutom od 45° do 60° u odnosu na podlogu. Obloga se mora čvrsto utisnuti u sviježe ljepilo prije stvaranja površinske korice.

Eventualni višak ljepila u fugama mora se ukloniti vlažnom spužvom prije stvrdnjavanja. Time se stvara prostor za fugirnu masu i sprječava pojava mrlja na fugama nakon fugiranja.

Kod polaganja u zahtjevnijim područjima (npr. u vanjskoj primjeni, fasadi) te na vrlo opterećenim mjestima, koristi se kombinirani postupak nanošenja ljepila, tzv. "Buttering Floating". U kombiniranom postupku tanko-slojno ljepilo nanosi se na obje površine; na površinu koju treba obložiti, kao i na stražnju stranu pločica.

Kod nepoznatih vrsta kamena ili obloga, preporučamo izvesti probno polaganje na manjoj površini.

## Tehnički podaci

Gustoća	sviježeg morta: 1,95 kg/l (kod + 20°C)
Nasipna gustoća	u suhom stanju: 1,35 kg/l (kod + 20°C)
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,355 mm
pH-vrijednost	11-13,5 kod 20°C
Boja	siva
Potrošnja	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> za mm debljine nanosa
Omjer miješanja	cca. 5,4 l / 20 kg (odgovara 0,27 l/kg)
Vrijeme uporabe	cca. 45 min
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min
Prohodnost za sljedeći radni korak	ovisno o debljini sloja: beton nakon 4 h, pločice na pločicu nakon 12 h
Mogućnost fugiranja	fugiranje podnih površina nakon cca. 4 h, zid nakon cca. 3,5 h, pločice na pločicu nakon cca. 12 h
Potpuno opteretivo	nakon cca. 2 - 3 dana
Klasifikacija	C2 FTE

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 12004

EMICODE EC1 Plus

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton

Cementni estrih

Anhidritni estrih

Lijevani asfalt

Gipsana žbuka

Vapeno-cementna žbuka

Zid od opeke

SI-41667, BRZOVEZUJUĆE FLEX LJEPILO RF 147 TURBO, vrijedi od: 20.10.2023, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

Gips-kartonske ploče, gips-građevinske ploče  
Glatki beton  
Porobeton  
Klinker  
Postojeća keramička podloga

Nije pogodno: na drvu, metalu, plastici, cementno vezanim podlogama 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. Po potrebi se preporuča pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima. Pregledana u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

## Napomene o proizvodnji 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 stvrdnjavati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene 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, vjetrova 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").

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, sačuvati originalnu ambalažu 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 umanjavanja prikladnosti proizvoda.

## Štornosne 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, štornosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).