

Tehnička uputa EpoxiFix 2K



Dvokomponentno ljepilo na bazi epoksidnih smola K00668000
K00668003

Razred R2 prema EN 12004 i RG prema EN 13888

Svojstva

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Za podno i zidno grijanje
- Za gres, mozaik, kamene i keramičke obloge
- Povećana otpornost na kemikalije
- Bez otapala
- Visoke čvrstoće
- Može se koristiti i kao masa za fugiranje
- Za podne i zidne obloge



Opis proizvoda

Dvokomponentno epoksidno ljepilo bez otapala koje emulgira s vodom. Otporno na smrzavanje, kemikalije i različite soli, blage kiseline i lužine, te morsku vodu.

Područje primjene

Za lijepljenje svih vrsta keramičkih pločica, staklenih mozaika na zidovima i podovima, za lijepljenje staklene opeke, u termalnim kupkama, bazenima, prehrambenoj industriji, u zdravstvenim ustanovama i poljoprivrednim objektima, u laboratorijima različitih namjena, te za lijepljenje keramike u zatvorenim i otvorenim prostorima (npr. balkoni i terase). Zahvaljujući visokoj otpornosti na kemikalije i trajnoj fleksibilnosti idealno je za industrijska i područja s povećanim higijenskim zahtjevima.

Obrada

Priprema podloge

Površina na koju se nanosi ljepilo treba biti odgovarajuće čvrsta, suha, bez prašine i onečišćenja.

Miješanje

Dvije komponente smole izmiješati prema zadanom omjeru (komponenta A:B; 3:1), potom u mješavinu dodati prašak iz posude. Sve zajedno izmiješati s mješaćem (brzina max. 400 okretaja/min). Uvijek miješati onoliko ljepila koliko se može upotrijebiti unutar navedenog vremena primjene. Vrijeme miješanja u originalnoj ambalaži je min. 2 minute, a nakon pretakanja mješavine u drugu posudu potrebno je još jedanput pomiješati kako bi materijal postao pogodan za ugradnju. Ako je potrebna bolja obradivost materijala, dopušteno je dodavanje male količine vode (maks. 10 ml/kg).

Izvedba

Nanošenje ljepila vrši se uobičajenim postupkom s nazubljenom gladilicom od 3 do 8 mm. Neučvršćeni materijal s površine pločica potrebno je ukloniti pranjem mokrom viskoznom spužvom i vodom. Tako izrađena površina prohodna je nakon 24 sata, poslije 3 dana može se opterećivati, a poslije 7 dana postaje otporna na kemikalije.

Napomene

Temperature podloge, materijala i okoline moraju biti između +10°C i +25°C. Svježe opločene površine štiti od propuha i direktnog sunčevog zračenja. Materijal za vrijeme vezanja ne smije biti izložen smrzavanju!

Alat odmah nakon uporabe očistiti.

Točna potreba za materijalom može se odrediti samo ispitivanjem. Ne dodirivati materijal u tijeku vezanja.

Tehnički podaci

Otpornost na habanje:	67 mm ³ ± rel 5%	Obradivost:	cca. 20 minuta
Tlačna čvrstoća:	> 62,0 N/mm ² ± rel 5%	Početna vlačna čvrstoća prionjivosti:	≥2,0 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje:	37,0 N/mm ² ± rel 5%	Otvoreno vrijeme (20 min):	
Skupljanje:	0,4 mm/m ± rel 5%	vlačna čvrstoća prionjivosti	≥2,0 N/mm ²
Upijanje vode:	0,05 g ± rel 5%	Klizanje:	0,6 ± 0,1 mm
Prionjivost:	≥2,7 N/mm ² ± rel 5%	Vlačna čvrstoća prionjivosti poslije uranjanja u vodu:	≥2,0 N/mm ²
Potrošnja:	1,5 - 3,0 kg/m ²	Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon topl. starenja:	≥2,0 N/mm ²
Broj izjave o svojstvima:	5215/1	Reakcija na požar:	Razred E
Omjer miješanja (A:B):	3:1	Prohodnost/fugiranje :	Nakon ≥ 24 sata
Temperatura ugradnje:	Temperatura materijala, zraka i površine mora biti između +10°C i +25°C, na sjenovitom mjestu bez propuha		
Sigurnosne upute:	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
Pakiranje:	7 kg (komponente A+B i obojena mješavina pijeska)		
Rok trajanja:	12 mjeseci na paletama u suhom i natkrivenom prostoru u originalnom pakiranju.		