

## TEHNIČNI LIST 11.02.02-SLV



# AKRINOL Elastic

## Elastično lepilo za keramiko

### 1. Opis, uporabnost

AKRINOL Elastic je večnamensko gradbeno lepilo za notranjo in zunanjo uporabo, izdelano na bazi cementa in polimernih veziv. Primerno je za lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, steklenega in drugih mozaikov na vse vrste zidnih površin (fini apneni, apneno cementni in cementni ometi, mavčno kartonske in vlakneno cementne plošče, porobeton, vodoodbojne iverice, ipd.) in talne površine (beton, cementni estrihi). Uporablja se za lepljenje talne keramike v objektih s talnim gretjem, za lepljenje nove keramike na stare keramične obloge, pa tudi za lepljenje talne keramike v bazenih.

razvrstitev po EN 12004: C2TS1

### 2. Barvni odtenki

- siva

### 3. Tehnični podatki

Embaliranje	5 kg, 25 kg	
Gostota	~ 1,54 kg/dm <sup>3</sup>	
Redčenje z vodo - masno	~25 %	
Povprečna poraba	~2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	
časi obdelavnosti lepilne mase in drugi funkcionalni časi (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %)	odprti čas (za vgradnjo pripravljena lepilna zmes)	~3-4 h
	odprti čas nanešenega lepila	~20-25 min
	možnost popravljanja lege prilepljene ploščice	~10 min
	pohodnost prilepljene talne ploščične obloge	po 12 h
	možnost fugiranja (stene)	po 4-8 h

	možnost fugiranja (tla)	po 24 h
natezna adhezijska trdnost 20 minut po nanosu EN 12004-2		>0,8 N/mm <sup>2</sup>
zdrs prilepljene ploščice EN 12004-2		<0,5 mm
začetna natezna adhezijska trdnost EN 12004-2		>1,5 N/mm <sup>2</sup>
natezna adhezijska trdnost po negi v vodi EN 12004-2		>1 N/mm <sup>2</sup>
natezna adhezijska trdnost po negi pri +70 °C EN 12004-2		>1,9 N/mm <sup>2</sup>
natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju EN 12004-2		>1,2 N/mm <sup>2</sup>
temperaturna obstojnost		-40 DO +70 °C

#### 4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +35 °C; relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Zunanje površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ( $\geq 30$  km/h) ne delamo.

#### 5. Priprava podlage

Podlaga so lahko trdni, suhi in čisti fini apneni, apneno cementni ali cementni ometi ter suhe in čiste betonske površine, površine cementnih estrihov, vlakneno cementne in mavčno kartonske plošče, iverice in stare keramične obloge. Očistimo jih slabo vezanih delcev, prahu, ostankov olj, masti in vse druge umazanije.

Novo vgrajene omete pred lepljenjem oblog sušimo za vsak cm debeline najmanj 7 do 10 dni (podatek velja za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %), s starih pa obvezno odstranimo vse barvne nanose, dekorativne obrizge, oljne opleske, lake in emajle. Betonske podlage in cementni estrihi naj bodo stari vsaj mesec dni.

Standardne podlage pred nanosom lepila le navlažimo, na zelo vpojnih ali zelo neenakomerno vpojnih podlagah uporabimo osnovni premaz AKRIL Emulzija. Problematične podlage, kot so površine starih keramičnih oblog, gladek beton, vlakneno cementne in mavčno kartonske plošče ter iverice pred lepljenjem premažemo z grobim osnovnim premazom AKRINOL Super grip.

Za tehnične informacije omenjenih osnovnih premazov prosimo preberite tehnični list.

#### 6. Priprava lepila

Lepilo pripravimo tako, da vsebino vreče 25 kg oziroma 5 kg suhe zmesi vmešamo v ~ 6,25 l oziroma ~ 1,25 l vode, da dobimo homogeno maso brez grudic. Pustimo jo 10 minut, da nabrekne, nakar jo ponovno dobro premešamo in pri tem, če je potrebno, dodamo še nekoliko vode. Pripravljena lepilna masa je uporabna približno 3 do 4 ure.

#### 7. Vgradnja lepila

Orodje za nanašanje lepila je zobata jeklena lopatica ali zobata jeklena zidarska gladilka. Pri lepljenju srednje velikih ploščic - s stranicami med ~10 in ~20 cm - naj bo širina in globina zob na lopatici oziroma gladilki 4 do 6 mm, za lepljenje manjših ploščic in mozaikov uporabljamo orodja s finejšim, za ploščice s stranicami večjimi od ~20 cm pa orodja z bolj grobim ozobljenjem. Pri določanju velikosti ploskve, na katero lepilo razprostrimo, upoštevamo, da je v normalnih pogojih odprti čas na zid oziroma na tla nanešenega lepila le približno 20-25 minut. Ploščice polagamo na stik ali na fugo, v drugem primeru v fuge vlagamo ustrezno široke plastične distančnike. Zelo vpojne ploščice pred lepljenjem namočimo v vodi. Lego ploščic lahko spreminjamo največ 10 minut po vgradnji.

Fuge med ploščicami naknadno zapolnimo s fugirno maso v izbranem barvnem odtenku, dilatacijske fuge pa z ustreznim trajno elastičnim kitom.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo, posušeni madežev ne moremo odstraniti.

## 8. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih, izven dosega otrok!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev za 25-kilogramsko oziroma 24 mesecev za 5-kilogramsko pakiranje.

## 9. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-078/22-čad, 18.07.2024