

TEHNIČNI LIST 13.01.03-SVN
GRADBENA LEPILA


AKRINOL ELASTIC

elastično lepilo za keramiko

1. Opis, uporabnost

AKRINOL ELASTIC je na bazi cementa in polimernih veziv izdelano **večnamensko gradbeno lepilo za notranjo in zunanjo uporabo**. Primerno je **za lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, steklenega in drugih mozaikov na vse vrste zidnih površin** (fini apneni, apnenocementni in cementni ometi, mavčnokartonske in vlaknenocementne 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**.

2. Način pakiranja

papirnate vreče po 5 in 20 kg

3. Tehnični podatki

gostota (za vgradnjo pripravljena maltna zmes) (kg/dm ³)		~1,54
časi obdelavnosti lepilne mase in drugi funkcionalni časi T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	odprti čas (za vgradnjo pripravljena lepilna zmes) (ur)	3 do 4
	odprti čas nanešenega lepila (minut)	20 – 25
	možnost popravljanja lege prilepljene ploščice (minut)	max. 10
	pohodnost prilepljene talne ploščične obloge (ur)	po ~12
	možnost fugiranja (ur)	po ~4 – 8 (stene) po ~24 (tla)
natezna adhezijska trdnost 20 minut po nanosu EN 1346 (MPa)		>0,8
zdrs prilepljene ploščice EN 1308 (mm)		≤0,5
začetna natezna adhezijska trdnost EN 1348 (MPa)		>1,5
natezna adhezijska trdnost po negi v vodi EN 1348 (MPa)		>1,0
natezna adhezijska trdnost po negi pri +70 °C EN 1348 (Mpa)		>1,9
natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju EN 1348 (MPa)		>1,2

temperaturna obstojnost (°C)	-40 do +70
------------------------------	------------

glavne sestavine: cement, polimerno vezivo, silikatna polnila, celulozno gostilo

razvrstitev po EN 12004: **C2 T S1**

4. Priprava podlage

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

Novovgrajene omete pred lepljenjem oblog sušimo za vsak cm debeline najmanj 7 do 10 dni (podatek velja za normalne pogoje: $T = +20\text{ °C}$, 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, zelo vpojne ali zelo neenakomerno vpojne pa premažemo oziroma impregniramo z razredčeno AKRIL EMULZIJO (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1; poraba: 90 – 100 g/m²). Problematične podlage, kot so površine starih keramičnih oblog, gladek beton, vlaknecementne in mavčnokartonske plošče ter iverice pred lepljenjem premažemo z VEZAKRILOM (poraba: ~300 ml/m²). Oprijem lepila na gladke površine izboljšamo, če jih s primernim orodjem pred tem vsaj delno "poškodujemo". Tak poseg posebej priporočamo pri lepljenju nove keramike na stare keramične obloge.

5. Priprava in vgradnja lepila

Lepilo pripravimo tako, da vsebino vreče - 20 kg oziroma 5 kg suhe zmesi vmešamo v ~5 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.

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 razprostremo, upoštevamo, da je v normalnih pogojih odprti čas na zid oziroma na tla nanešenega lepila le približno 20 do 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.

Dela izvajamo le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: 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 ($\geq 30\text{ km/h}$) ne delamo.

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

Okvirna oziroma povprečna poraba (odvisna od velikosti ploščic oziroma od ozobljenja orodja za nanašanje)
AKRINOL ELASTIC ~2 do 3 kg/m ²

6. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

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

Neporabljeno suho zmes shranimo za morebitno kasnejšo uporabo. Neuporabne ostanke zmešamo z vodo in otrdele odstranimo na odlagališče gradbenih odpadkov (klasifikacijska številka odpadka: 17 09 04).

Očiščena embalaža se lahko reciklira.

7. Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma keramičarskih delih upoštevajte, da izdelek vsebuje cement in je zato uvrščen med nevarne pripravke z opozorilno besedo Nevarno. Vsebnost kroma (Cr 6⁺) je nižja od 2 ppm.

Varovanje dihal: v primeru močnega prašenja uporaba zaščitne maske. Zaščita rok in telesa: delovna obleka, pri daljši izpostavljenosti rok priporočamo preventivno zaščito z zaščitno kremo in uporabo zaščitnih rokavic.

PRVA POMOČ:

v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

opozorilne oznake na embalaži	 GHS05  GHS07 Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati: cement, portland
za varno delo potrebni posebni ukrepi, opozorila in pojasnila	Izjave o nevarnosti H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. · Varnostne izjave P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P103 Pred uporabo preberite etiketo. P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Varnosti list na voljo na zahtevo.

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 5-kilogramsko oziroma 6 mesecev za 20-kilogramsko pakiranje.

9. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani in drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 1262 Dol pri Ljubljani SLOVENIJA 13	
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 13.01.03 Številka izjave o lastnostih: 001/16-ALE	
SIST EN 12004:2007+A1:2012 Izboljšano deformabilno cementno lepilo z zmanjšanim zdrsom za notranjo in zunanjo uporabo (C2TS1)	
Začetna natezna adhezijska trdnost	≥ 1,5 N/mm²
Natezna adhezijska trdnost po negi na 70°C	≥ 1,5 N/mm²
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi	≥ 1,0 N/mm²
Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju	≥ 1,0 N/mm²
Zdrs	≤ 0,5 mm
Odprti čas po 20 min	≥ 0,5 N/mm²
Prečna deformacija	≥ 2,5 mm ≤ 5 mm

10. 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.

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

Oznaka in datum izdaje: **TRC-003/17-pek**, 10.01.2017

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 prodaja

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje

F: (01) 588 42 50 prodaja

E: jub.info@jub.si

www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022



Responsible Care®
Odgovorno ravnanje

Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007