

AKRINOL

Lepilo za keramiko in porobeton

AKRINOL ELASTIK

Elastično lepilo za keramiko

AKRINOL FORTE

Dvokomponentno gradbeno lepilo

C 1T
C 2T
C 2T

Opis in področja uporabe

AKRINOL je večnamensko gradbeno lepilo na osnovi cementa za notranjo in zunanjo uporabo. Primerno je za lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, steklenega in drugih mozaikov na neproblematične zidne (fini apneni, apnenocementni in cementni ometi) in talne površine (beton, cementni estrihi), tudi za lepljenje talne keramike v objektih s talnim gretjem. Odlično se obnese tudi za lepljenje porobetonskih blokov pri gradnji lahkih nosilnih in predelnih sten. Temperaturna obstojnost: od - 40°C do +70 °C.

AKRINOL ELASTIK je elastično gradbeno lepilo (S1) na osnovi cementa in specialnih dodatkov za notranjo in zunanjo uporabo. Primerno je za lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, steklenega in drugih mozaikov na zidne in talne površine, predvsem na problematične podlage: na mavčnokartonske in lesu in vlaknocementne plošče, mavčne omete, porobeton, iverice. Uporablja se za lepljenje talne keramike v objektih s talnim gretjem, za lepljenje keramike na stare keramične obloge. Uporaben je tudi za lepljenje bazenske keramike. Temperaturna obstojnost: od - 40°C do +70 °C.

AKRINOL FORTE je s polimernimi vezivi oplemeniteno dvokomponentno gradbeno lepilo na osnovi cementa, ki ga uporabljamo za lepljenje težje keramike ter tanjših plošč iz naravnega ali umetnega kamna

(masa obloge do 30 kg/m²) na neproblematične zidne podlage zunaj in znotraj. Uporaben je tudi za lepljenje plošč iz ekspaniranega ali ekstrudiranega polistirena. Temperaturna obstojnost: od - 40°C do +70 °C.

Podlaga

Podlaga so lahko trdni, mineralni ometi ter suhe in čiste betonske površine, površine cementnih estrihov, vlaknocementne in mavčnokartonske plošče, iverice in stare keramične obloge. Očistimo jih slabo vezanih delcev, prahu, ostankov olj, masti in vse druge umazanije. Stare čvrste omete očistimo vseh opleskov, obrizgov in drugih dekorativnih nanosov. Z zidnimi plesnimi oz. algami okužene površine pred lepljenjem keramičnih oblog obvezno dezinficiramo in očistimo. Novovgrajene 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 %). Betonske podlage in cementni estrihi naj bodo stari vsaj mesec dni. Očiščene standardne podlage pred nanosom lepila le navlažimo, zelo vpojne ali zelo neenakomerno vpojne (star beton) pa impregniramo z razredčeno AKRIL EMULZIJO (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1; poraba ~100 g/m²). Problematične podlage, kot so površine starih keramičnih oblog, gladek beton, vlaknocementne in mavčnokartonske plošče ter iverice, mavčni ometi pred

lepljenjem premažemo z VEZAKRILOM (~300 ml/m²). Oprijem lepila na gladke površine(stare keramične obloge) izboljšamo, če jih ohrapavimo.

Priprava lepilne malte

AKRINOL, AKRINOL ELASTIK Vsebinsko vreče vmešamo v ustrezno količino vode, da dobimo homogeno maso brez grudic. Pustimo jo ca. 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.

AKRINOL	Dodatek vode
20 kg	ca. 5 l
5 kg	ca. 1,25 l
AKRINOL ELASTIK	
20 kg	ca. 5 l
5 kg	ca. 1,25 l

AKRINOL FORTE

Lepilno maso pripravimo tako, da v 10 kg AKRINOL FORTE - komponenta B med stalnim mešanjem vsipamo 40 kg AKRINOL FORTE - komponenta A. Nastalo maso mešamo, dokler ni povsem homogena. Pustimo jo nekaj minut, da nabrekne, nakar jo ponovno dobro premešamo in če je potrebno, z nekoliko vode popravimo njeno konsistenco. Pripravljena lepilna masa je uporabna približno 1 do 2 uri.

Lepljenje

Temperatura vgradnje: 5°C do 35°C (temperatura zraka in zidne podlage), zunanje površine pred

soncem, vetrom in padavinami ustrezno zaščitimo, vendar kljub taki zaščiti v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥ 30 km/h) dela prekinemo.

Lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, steklenih in drugih mozaikov

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 minut. Ploščice

Tehnični podatki

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. Pohodnost prilepljene talne obloge je po ca. 12 urah, možnost fugiranja po ca. 24 urah. **Poraba:** 2 do 3 kg suhe zmesi na m^2 , odvisno od velikosti ploščic oziroma od ozobljenja orodja za nanašanje.

Lepljenje porobetonskih blokov

Stične ploskve naj bodo trdne in čiste, brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov olj, masti in druge umazanije. Porobetonske

bloke pred lepljenjem le dobro navlažimo.

Poraba: do 3 kg suhe zmesi na m^2 zlepljenih ploskev.

Lepljenje težje keramike ter tanjših plošč iz naravnega ali umetnega kamna

Obloge iz težje keramike in tanjše plošče iz naravnega ali umetnega kamna lepimo na opečne, siporeksne in dovolj hrapave betonske podlage in kvalitetne podložne omete z AKRINOLOM FORTE. Pred lepljenjem jih obvezno premažemo z razredčeno AKRIL EMULZIJO (voda : AKRIL EMULZIJA = 1 : 1; poraba emulzije ~100 g/m^2).

Poraba: ca. 4,8 kg/m^2 (AKRINOL FORTE, komp. A) + 1,2 kg/m^2 (AKRINOL FORTE, komp.. B), odvisno od ravnosti zidne podlage in vrste oblog.

temperatura: 20 °C, r.vl.: 65 %							
GRADBENO LEPILO	gostota lepilne malte (kg/l)	odprti čas lepilne malte	odprti čas nanešenega lepila	možnost popravljanja	pohodnost	fugiranje	
						stene	tla
AKRINOL	ca. 1,61	3 – 4 ure	20 - 25 minut	max. 10 minut	ca. 12 ur	ca. 4 - 8 ur	ca. 24 ur
AKRINOL ELASTIK	ca. 1,54	3 – 4 ure	20 - 25 minut	max. 10 minut	ca. 12 ur	ca. 4 - 8 ur	ca. 24 ur
AKRINOL FORTE	ca. 1,64	1 – 2 uri	20 - 25 minut	max. 10 minut	ca. 12 ur	ca. 4 - 8 ur	ca. 24 ur

Klasifikacija lepil po SIST EN 12004							
LEPILO	začetna adhezijska trdnost (EN 1348)	adhezijska trdnost po negi v vodi (EN 1348)	adhezijska trdnost po negi pri 70°C (EN 1348)	adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju (EN 1348)	odprti čas: adhezijska trdnost po 20 minutah (EN 1346)	zdrs (EN 1308)	razvrstitev (EN 12004)
AKRINOL	> 0,7 N/mm ²	> 1,1 N/mm ²	> 0,6 N/mm ²	> 1,1 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²	0,3 mm	C 1T
AKRINOL ELASTIK	> 1,5 N/mm ²	> 1,0 N/mm ²	> 1,9 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²	0,1 mm	C 2T
AKRINOL FORTE	> 2,0 N/mm ²	> 1,0 N/mm ²	> 2,3 N/mm ²	> 1,6 N/mm ²	> 0,6 N/mm ²	0,1 mm	C 2T

Poraba, skladiščenje, embalaža

GRADBENO LEPILO	Poraba(kg/m ²)	Pakiranje	Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži
AKRINOL	2 - 3	papirnate vreče 5 kg, 20 kg	najmanj 6 mesecev (12 mesecev za 5kg vrečke)
AKRINOL ELASTIK	2 - 3	papirnate vreče 5 kg, 20 kg	najmanj 6 mesecev (12 mesecev za 5kg vrečke)
AKRINOL FORTE komp. A	ca. 4,8	papirnate vreče 20 kg	najmanj 6 mesecev
AKRINOL FORTE komp. B	ca. 1,2	plastična vedra 5 kg	najmanj 12 mesecev, NE SME ZMRZNITI, zaščititi pred soncem.

Čiščenje orodja

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma keramičarskih delih upoštevajte, da gradbena lepila vsebujejo cement in so razvrščena med **nevarne pripravke**, označene z **Xi**, DRAŽILNO.

R 36/38 Draži oči in kožo.

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči. preobčutljivost.

S 2 Hraniti izven dosega otrok.

S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

S 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Glej tudi Varnostni list!

Vsebnost kroma (Cr 6⁺) manjša od 2ppm (Pravilnik o razvrščanju nev. pripravkov)

Ravnanje z odpadki

Otrdelo maltno zmes obravnavati kot **gradbeni odpadek** s klasifikacijsko številko **17 09 04**.

Zdravstvena neoporečnost

Posušena gradbena lepila so zdravju neškodljiva.

Kontrola kakovosti

ISO 9001 in ISO 14001, stalno preverjanje v lastnih laboratorijih in občasno v različnih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini.

**Povezava z drugimi
Jubovimi izdelki**

Glej tudi tehnične liste:

01 Osnovni premazi**34** Fugirne mase**Označevanje****Izjava o skladnosti**

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelkov dosežejo optimalni rezultati. Med izdelki iz različnih proizvodnih šarž so zaradi spremembe barvnih odtenkov naravnih surovin možne manjše razlike v barvnih odtenkih, kar pa ne more biti predmet reklamacije.

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 dopolnil. Sprememba: **Februar 2006**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c., 588 42 17 prodaja, 588 42 18 (080/15 56) svetovanje; fax: (01) 588 42 50 prodaja,
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

