

AKRINOL

Ljepilo za keramiku i siporeks

AKRINOL ELASTIK

Elastično Ljepilo za keramiku

AKRINOL FORTE

Dvokomponentno građevinsko Ljepilo

C 1T
C 2T
C 2T

Opis i područje upotrebe

AKRINOL je višenamjensko građevinsko Ljepilo na osnovi cementa za unutarnju i vanjsku upotrebu. Upotrebljava se za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenog i drugih mozaika na neproblematične zidne (fine vapnene, vapnenocementne i cementne žbuke) i podne površine (beton, cementni estrih), te za lijepljenje podne keramike u objektima s podnim grijanjem, a odičan je i za lijepljenje blokova od siporeksa prilikom gradnje lakih nosivih i pregradnih zidova.

Temperaturna postojanost: od – 40° C do + 70° C.

AKRINOL ELASTIK je visokoelastično građevinsko Ljepilo na osnovi cementa i specijalnih dodataka za unutarnju i vanjsku upotrebu. Upotrebljava se za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenog i drugih mozaika, prije svega na problematične zidne i podne površine: na gips-kartonske i vlaknocementne ploče, gipsane žbuke, porobeton, ploče od iverice. Upotrebljava se i za lijepljenje podne keramike u objektima s podnim grijanjem, te za lijepljenje keramike na stare keramičke obloge. Može se koristiti i za lijepljenje bazenske keramike.

Temperaturna postojanost: od – 40° C do + 70° C.

AKRINOL FORTE je dvokomponentno građevinsko Ljepilo na osnovi cementa oplemenjeno polimernim vezivima, koje upotrebljavamo za

lijepljenje teže keramike i tanjih ploča od prirodnog ili umjetnog kamena (masa obloge smije iznositi do 30 kg/m²) na neproblematične unutarnje i vanjske zidne podloge. Upotrebljava se i za lijepljenje ploča od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena. Temperaturna postojanost: Od – 40° C do + 70° C.

Podloga

Podloga mogu biti čvrste, suhe i čiste mineralne žbuke, te suhe i čiste betonske površine i površine cementnih estriha, vlaknocementne ploče, gips-kartonske ploče i ploče od iverice, te stare keramičke obloge. Podlogu očistimo od slabo vezanih djelova, prašine, ostataka ulja, masti i druge nečistoće. Sa starih i čvrstih žbuka obavezno uklonimo sve nanose boja, dekorativne špriceve, uljane naliče, lakove i emajle. Prije lijepljenja keramičke obloge obavezno dezinficiramo i očistimo sve površine zaražene zidnim algama i plijesnima. Nove žbuke prije lijepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak se odnosi na normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %). Betonske podloge i cementni estrihi moraju biti stari najmanje mjesec dana. Očišćene standardne podloge prije nanošenja Ljepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomjerno upijajuće podloge (stare betonske podloge) premažemo, odnosno impregniramo razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL

EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja ~100 g/m²). Problematične podloge (npr. površine starih keramičkih obloga, glatke betonske površine, vlaknocementne ploče, gips-kartonske ploče i ploče od iverice, gipsane žbuke) prije lijepljenja premažemo VEZAKRILOM (~300 ml/m²). Prihvat Ljepila na glatke površine (stare keramičke obloge) povećamo, ako ih nahrapavimo.

Priprema mase za lijepljenje

AKRINOL, AKRINOL ELASTIK Sadržaj vreće umiješamo u odgovarajuću količinu vode, da dobijemo homogenu masu bez grudica. Pustimo je ca. 10 minuta da nabubri, te je ponovno dobro promiješamo i po potrebi dodamo još malo vode. Pripremljena masa za lijepljenje upotrebljiva je približno 3 do 4 sata.

AKRINOL	Dodatak 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
Masu za lijepljenje pripremimo tako, da u 10 kg AKRINOLA FORTE – komponente B uz stalno miješanje istresemo 40 kg AKRINOLA FORTE- komponente A. Dobivenu masu miješamo sve dok ne podstane homogena. Pustimo je nekoliko minuta (da nabubri), te je ponovno dobro promiješamo. Za reguliranje konzistencije mortne smjese

možemo po potrebi dodati još malo vode.
Pripremljena masa za lijepljenje upotrebljiva je približno 1 do 2 sata.

Lijepljenje

Temperatura ugradnje: 5°C do 25°C (temperatura zraka i zidne podloge), vanjske površine odgovarajuće zaštitimo od sunca, vjetrova i oborina, a radove, bez obzira na takvu zaštitu, ne izvodimo po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h).

Lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika

Alat za nanošenje ljepila je nazubljena čelična lopatica ili nazubljena čelična zidarska gladilica. Prilikom lijepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama dužine od 10 do 20 cm – mora biti širina i dubina zubi na lopatici, odnosno gladilici od 4 do 6 mm, za lijepljenje manjih pločica i mozaika upotrebljavamo alate s finijim, a za pločice sa stranicama većim od 20 cm alate

Tehnički podaci

s grubljim zubima. Prilikom određivanja veličine plohe na koju nanosimo ljepilo, moramo uzeti u obzir, da je u normalnim uvjetima otvoreno vrijeme nanesenog ljepila približno 20 minuta. Pločice polažemo na sudar ili na fugu, u drugom slučaju u fuge umetnemo plastične križice odgovarajuće širine. Jače upijajuće pločice prije lijepljenja namočimo u vodi. Položaj pločica možemo mijenjati najviše 10 minuta nakon ugradnje. Fuge između pločica naknadno zapunimo masom za fugiranje u željenoj nijansi, a dilatacijske fuge odgovarajućim trajno elastičnim kitom. Po prilijepljenoj podnoj oblozi možemo hodati nakon ca. 12 sati, a s fugiranjem možemo početi nakon ca. 24 sata.
Potrošnja: ~2 do 3 kg suhe smjese na m^2 , ovisi o veličini pločica i o nazubljenosti alata za nanošenje.

Lijepljenje blokova od sipreksa

Dodirne plohe moraju biti čvrste, suhe i čiste, bez slabo vezanih

djelova, praha, ostataka ulja, masti i drugih nečistoća. Blokove od sipreksa prije lijepljenja samo dobro navlažimo.

Potrošnja: do ~3 kg suhe smjese na m^2 zaljepljenih ploha.

Lijepljenje teže keramike i tanjih ploča od prirodnog ili umjetnog kamena

Obloge od teže keramike i tanjih ploča od prirodnog ili umjetnog kamena možemo lijepiti AKRINOLOM FORTE samo na neožbukane zidove od opeke, sipreksa i dovoljno hrapave betonske podloge i kvalitetne podložne žbuke. Prije lijepljenja obavezno ih premažemo razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (voda : AKRIL EMULZIJA = 1 : 1; potrošnja emulzije ~100 g/ m^2).

Potrošnja: ~4,8 kg/ m^2 (AKRINOL FORTE komp. A) + 1,2 kg/ m^2 (AKRINOL FORTE komp. B), ovisi o ravnosti zidne podloge i vrsti obloge

temperatura: 20 °C, r.vl.: 65 %							
GRAĐEVINSKO LJEPILO	gustoća morta za lijepljenje (kg/l)	otvoreno vrijeme morta za lijepljenje	otvoreno vrijeme nanešenog ljepila	mogućnost popravljanja	prohodnost	fugiranje	
						zidovi	podovi
AKRINOL	ca. 1,61	3 – 4 sata	20 - 25 min.	max. 10 min.	ca. 12 sati	ca. 4 - 8 sati	ca. 24 sata
AKRINOL ELASTIK	ca. 1,54	3 – 4 sata	20 – 25 min.	max. 10 min.	ca. 12 sati	ca. 4 - 8 sati	ca. 24 sata
AKRINOL FORTE	ca. 1,64	1 – 2 sata	20 – 25 min.	max. 10 min.	ca. 12 sati	ca. 4 - 8 sati	ca. 24 sata

Klasifikacija ljepila po SIST EN 12004							
LJEPILO	početna adhezijska čvrstoća (EN 1348)	adhezijska čvrstoća nakon negovanja u vodi (EN 1348)	adhezijska čvrstoća nakon negovanja na 70°C (EN 1348)	adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja (EN 1348)	otvoreno vrijeme: adhezijska čvrstoća nakon 20 minuta (EN 1346)	zdrs (EN 1308)	svrstavanje (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

Potrošnja, skladištenje, ambalaža

GRAĐEVINSKO LJEPILO	Potrošnja (kg/m ²)	Pakiranje	Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži
AKRINOL	2 - 3	papirnate vreće 5 kg, 20 kg	najmanje 6 mjeseci (12 mjeseci za 5kg vreće)
AKRINOL ELASTIK	2 - 3	papirnate vreće 5 kg, 20 kg	najmanje 6 mjeseci (12 mjeseci za 5kg vreće)
AKRINOL FORTE komp. A	ca. 4,8	papirnate vreće 20 kg	najmanje 6 mjeseci
AKRINOL FORTE komp. B	ca. 1,2	plastična vedra 5 kg	najmanje 12 mjeseci, NE SMIJE SMRZNUTI, zaštititi od sunca.

Čišćenje alata

Alat temeljito operemo vodom odmah nakon upotrebe.

Zaštita na radu

Uz opća uputstva i propise za zaštitu pri radu za građevinske, odnosno keramičarske radove poštujujte, da građevinska ljepila sadrže cement te su svrstanu u **opasne proizvode** označene s **X_i**, NADRAŽUJUĆE.

Sadržaj kroma (Cr 6⁺) manja je od 2 ppm (Pravilnik o razvrstavanju opasnih proizvoda)

R 36/38 Nadražuje oči i kožu
R 41 Opasnost od teških oštećenja očiju
S2 Držati izvan dosega djece
S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima

S 26 Ako dospije u oči, odmah isprati s većom količinom vode i potražiti liječničku pomoć
S 28 U dodiru s kožom odmah isprati s većom količinom vode
S 37/39 Nositi primjerene zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice
S 46 Ako dođe do gutanja, odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati ambalažu ili naljepnicu
Gledaj sigurnosni list!

Rukovanje s otpacima

Stvrdnutu mortnu smjesu tretiramo kao **građevinski otpad** s klasifikacijskim brojem **17 09 04**.

Očišćene papirnate vreće se mogu reciklirati.

Zdravstvena ispravnost

Osušena građevinska ljepila su neškodljiva zdravlju.

Kontrola kvalitete

ISO 9001 i ISO 14001, stalno ispitivanje u vlastitim laboratorijima, povremeno i u neovisnim stručnim ustanovama u zemlji i izvan nje.

Povezivanje s drugim Jubovim proizvodima

Gledaj tehničke listove:

01 Temeljni premazi

34 Fugirne mase

Označavanje

Izjava o sukladnosti

Tehnička uputstva u ovom prospektu su dana na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se pri upotrebi proizvoda dosegnu optimalni rezultati. Među proizvodima različitih proizvodnih šarži su zbog promjene nijansi prirodnih sirovina moguće manje razlike u nijansi, koje ne mogu biti predmet reklamacije. Za štetu, uzrokovanu zbog nepravilnog odabira proizvoda, nepravilne ugradnje ili nekvalitetno izvedenih radova, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo na moguće naknadne izmjene i dopune. **Veljača 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

