

AKRINOL

Lepidlo na keramiku a pórobetón

AKRINOL ELASTIK

Elastické lepidlo na keramiku

AKRINOL FORTE

Dvojkomponentné stavebné lepidlo

C 1T

C 2T

C 2T



Popis a použitie

AKRINOL je viacúčelové stavebné lepidlo na základe cementu na vnútorné a vonkajšie použitie. Je vhodné na lepenie keramických dlaždíc, klinkeru, sklenených a iných mozaík na neproblematické stenové (jemné vápenné, vápennocementové a cementové omietky) a podlahové povrchy (betón, cementové potery) ale aj na lepenie podlahovej keramiky v objektoch s podlahovým vykurovaním.

Výborne sa využíva aj pri lepení pórobetónového muriva pri stavbe ľahkých nosných a priečkových murív.

Teplotný rozsah: od -40°C do +70°C.

AKRINOL ELASTIK je elastické stavebné lepidlo (S1) na základe cementu a špeciálnych prísad na vnútorné a vonkajšie použitie. Je vhodné na lepenie keramických dlaždíc, klinkeru, sklenených a iných mozaík na stenové a podlahové povrchy, hlavne na problematické podklady: na sadrokartónové dosky a dosky na báze cementu, sadrové omietky, pórobetón, drevotriesky. Používa sa na lepenie podlahových dlaždíc v objektoch s podlahovým vykurovaním, na lepenie keramiky na staré keramické obklady. Vhodné je aj na lepenie keramických obkladov bazénov.

Teplotný rozsah: od -40°C do +70°C.

AKRINOL FORTE je polymérnymi spojivami vylepšené dvojkomponentné

stavebné lepidlo na základe cementu, ktoré používame na lepenie ťažšej keramiky a tenších obkladov z prírodného alebo umelého kameňa (hmotnosť obkladu do 30 kg/m²) na neproblematické stenové podklady vonku a vnútri objektov. Používa sa aj na lepenie dosiek z expandovaného alebo extrudovaného polystyrénu. Teplotný rozsah: od -40°C do +70°C.

Podklad

Podkladom môžu byť tvrdé, minerálne omietky, suché a čisté betónové povrchy, povrchy cementových poterov, dosky na báze cementu a sadrokartónové dosky, drevotriesky a staré keramické obklady. Očistíme ich od slabo priľnavých častíc, prachu, zvyškov olejov, mastnoty a všetkých iných nečistôt. Staré pevné omietky očistíme od všetkých náterov, nástrekov a iných dekoračných vrstiev.

Povrchy napadnuté stenovými plesňami resp. riasami pred nanosením omietok musíme dezinfikovať a očistiť.

Nové omietky necháme pred lepením obkladov schnúť: každý cm hrúbky najmenej 7 až 10 dní (uvedené doby platia pre normálne podmienky: T = +20°C, rel. vl. = 65%). Betónové podklady a cementové potery musia byť staré aspoň mesiac. Očistené štandardné podklady pred nanášaním lepidla len navlhčíme, veľmi nasiakavé alebo veľmi nerovnomerne nasiakavé (starý betón) natrieme resp. impregnujeme zriedenou

AKRIL EMULZIOU (AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1; spotreba ~100 g/m²). Problematické podklady, ako sú povrchy starých keramických obkladov, hladký betón, dosky na báze cementu a sadrokartónové dosky a drevotriesky, sadrové omietky pred lepením natrieme s VEZAKRILOM (~300 ml/m²). Priľnavosť lepidla na hladké povrchy (staré keramické obklady) zlepšíme, keď ich zdrsňime.

Príprava lepiacej malty

AKRINOL, AKRINOL ELASTIK
Obsah vreca zamiešame do pripraveného množstva vody, až dostaneme homogénnu hmotu bez hrudiek. Necháme ju cca 10 minút odstáť, aby nabobtnala a potom ju znova dobre premiešame, pričom ak je potrebné, pridáme do nej ešte trochu vody. Pripravená lepiaca hmotu je použiteľná približne 3 až 4 hodiny.

AKRINOL	Množstvo vody
20 kg	cca 5 l
5 kg	cca 1,25 l
AKRINOL ELASTIK	
20 kg	cca 5 l
5 kg	cca 1,25 l

AKRINOL FORTE

Lepiacu hmotu pripravíme tak, že do 10 kg AKRINOLU FORTE - komponent B za stáleho miešania nasypeme 40 kg AKRINOLU FORTE - komponent A. Vzniknutú zmes miešame, kým nie je celkom homogénna. Necháme ju niekoľko minút

odstáť, kým nabobtná, potom ju znova dobre premiešame a keď je potrebné trochou vody zlepšíme jej konzistenciu. Pripravená lepiaca hmota je použiteľná približne 1 až 2 hodiny.

Lepenie

Teplota pri nanášaní: + 5°C až + 35°C (teplota vzduchu a stenového podkladu), vonkajšie povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom vhodne ochránime, ale ani pri takejto ochrane nesmieme pracovať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h).

Lepenie keramických dlaždíc, klinkeru, sklenených a iných mozaík

Náradím na nanášanie lepidla je zubové oceľové hladítko. Pri lepení stredne veľkých obkladov - so stranami ~10 až ~20 cm - je najvhodnejšia šírka a hĺbka zubov hladítka 4 až 6 mm, na lepenie menších obkladačiek a mozaiky používame náradie s jemnejším, na dlaždice so stranami väčšími viac ako ~20 cm náradie s väčším ozubením. Pri určovaní veľkosti plochy, na

ktorú lepidlo nanesieme, musíme brať do úvahy, že v normálnych podmienkach je doba spracovateľnosti naneseného lepidla na stenu resp. na podlahu len približne 20 minút. Dlaždice kladieme na zraz alebo na škáru, v druhom prípade do škár vkladáme vhodne široké plastové dištančníky. Veľmi nasiakavé dlaždice pred lepením namočíme do vody. Polohu dlaždíc môžeme meniť (opraviť) maximálne 10 minút po položení. Škáry medzi dlaždicami dodatočne vyplníme škárovacou hmotou vo vybranom farebnom odtieni, dilatačné škáry vyplníme vhodným trvale pružným tmelom.

Pochôdnosť nalepených podlahových dlaždíc je po cca 12 hodinách, možnosť škárovania po cca 24 hodinách.

Spotreba: 2 až 3 kg suchej zmesi na m^2 , závisí od veľkosti dlaždíc resp. od veľkosti zubov použitého náradia.

Lepenie pórobetónových blokov

Styčné plochy musia byť tvrdé a čisté, bez slabo priľnavých

častíc, prachu, zvyškov oleja, masnoty a iných nečistôt. Siporexové bloky pred lepením len dobre navlhčíme.

Spotreba: do 3 kg suchej zmesi na m^2 lepených plôch.

Lepenie ťažkej keramiky a tenších obkladov z prírodného alebo umelého kameňa

Obklady z ťažšej keramiky a tenšie obklady z prírodného alebo umelého kameňa lepíme na tehlové, siporexové a dostatočne drsné betónové podklady a kvalitné podkladné omietky lepidlom AKRINOL FORTE. Pred lepením ich musíme natrieť zriedenou AKRIL EMULZIOU (voda : AKRIL EMULZIA = 1 : 1; spotreba emulzie ~100 g/m^2).

Spotreba: cca 4,8 kg/m^2 (AKRINOL FORTE, komp. A) + 1,2 kg/m^2 (AKRINOL FORTE, komp. B), závisí od rovnosti stenového podkladu a druhu obkladu.

Technické údaje

teplota: + 20°C, rel. vlhkosť: 65%							
STAVEBNÉ LEPIDLO	objemová hmotnosť lepiacej malty (kg/dm^3)	použitelný čas lepiacej malty	doba spracovateľnosti naneseného lepidla	možnosť opravenia položeného obkladu	pochôdnosť	škárovanie	
						steny	podlahy
AKRINOL	cca 1,61	3 – 4 hod.	20 – 25 minút	max. 10 minút	cca 12 hod.	cca 4 – 8 hod.	cca 24 hod.
AKRINOL ELASTIK	cca 1,54	3 – 4 hod.	20 – 25 minút	max. 10 minút	cca 12 hod.	cca 4 – 8 hod.	cca 24 hod.
AKRINOL FORTE	cca 1,64	1 – 2 hod.	20 – 25 minút	max. 10 minút	cca 12 hod.	cca 4 – 8 hod.	cca 24 hod.

Klasifikácia lepidiel podľa STN EN 12004							
STAVEBNÉ LEPIDLO	začiatková prídržnosť (STN EN 1348)	prídržnosť ťahom po ponorení do vody (STN EN 1348)	prídržnosť ťahom po uložení pri vyššej teplote (70°C) (STN EN 1348)	prídržnosť ťahom po cykloch zmrazovania – rozmrazovania (STN EN 1348)	doba zavádznutia: prídržnosť ťahom (po 20 minútach) (STN EN 1346)	Sklz (STN EN 1308)	Zatriedenie (STN 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

Spotreba, skladovanie, balenie

STAVEBNÉ LEPIDLO	Spotreba (kg.m ⁻²)	Balenie	Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom balení
AKRINOL	2 - 3	papierové vrece 5 kg, 20 kg	najmenej 6 mesiacov (12 mesiacov pre 5 kg vrecko)
AKRINOL ELASTIK	2 - 3	papierové vrece 5 kg, 20 kg	najmenej 6 mesiacov (12 mesiacov pre 5 kg vrecko)
AKRINOL FORTE komp. A	cca 4,8	papierové vrece 20 kg	najmenej 6 mesiacov
AKRINOL FORTE komp. B	cca 1,2	plastové vedrá 5 kg	najmenej 12 mesiacov, NESMIE ZMRZNÚŤ, chrániť pred slnkom.

Čistenie náradia

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Bezpečnosť pri práci

Okrem dodržiavania všeobecných pravidiel a predpisov bezpečnosti pri stavebných, resp. obkladačských prácach nezabúdajte, že stavebné lepidlá obsahujú cement a sú zaradené medzi **nebezpečné prípravky**, označené s **Xi, DRAŽDIVÝ**.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
 S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pozri aj Bezpečnostný list!
Obsah chrómu (Cr 6⁺) je menší ako 2ppm (Vyhláška MH SR č. 275/2004 Zb.)

Nakladanie s odpadom

AKRINOL, AKRINIL ELASTIK,
AKRINOL ELASTIK –
KOMPONENT A

Stvrdnutú maltovú zmes uložiť
ako **stavebný odpad** s
klasifikáciou číslo **17 09 04**.

Očistené papierové vrecia sa
môžu recyklovať.

AKRINOL FORTE –
KOMPONENT B

Tekutý odpad je zaradený ako
**odpad s klasifikáciou číslo 08
01 12**. Tekutý odpad nesmieme
likvidovať spolu s komunálnym
odpadom, vylievat' do vody,

kanalizácie alebo na zem.
Stvrdnuté zvyšky farby
odstraňovať ako **komunálny
odpad** s klasifikáciou číslo **08 01
12**, resp. **stavebný odpad** s
klasifikáciou číslo **17 09 04**.
Očistené obaly sa môžu
recyklovať.

Zdravotná nezávadnosť

Zaschnuté stavebné lepidlá sú
pre zdravie nezávadné.

Kontrola akosti

ISO 9001 a ISO 14001,
priebežné preverovanie vo
vlastných laboratóriách a občas

tiež v rôznych nezávislých
odborných ústavoch doma aj v
zahraničí.

Väzba na iné výrobky Jub

Pozri tiež technické listy:

01 Základné nátery

34 Škárovacie hmoty

Označenie

VYHLÁSENIE ZHODY

Návody v tomto technickom liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosiahnuté optimálne výsledky. Medzi výrobkami rôznych výrobných šáří môžu byť z dôvodu použitia prírodných plnív menšie rozdiely vo farebných odtieňoch, ktoré nemôžu byť predmetom reklamácie.

Za škody, spôsobené z titulu nesprávneho výberu výrobku, z dôvodu nesprávneho použitia alebo z dôvodu nekvalitného spracovania nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list dopĺňa a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov. Apríl 2007

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a dovozca pre SR: JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava, www.jub.sk

