

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ 12.06-мк ГРАДЕЖНИ ЛЕПИЛА

AKRINOL

лепило за керамика и поробетон

1. Опис, употребливост

AKRINOL е повеќенаменско лепило за внатрешна и надворешна употреба, изработено врз база на цемент. Погодно е за лепење на керамички плочки, клинкер, стаклен и друг мозаик на непроблематични сидни (фини варови, варово-цементни малтери) и подни површини (бетон, цементни естриси) како и за лепење на подна керамика во објектите со подно греење. Одличен е и за лепење на поробетонски (сипорекс) блокови при градење на лесно носиви и преградни сидови.

2. Начин на пакување

Хартиени вреќи од 5 и 20 kg

3. Технички податоци

густина – смеса подготвена за вградување (kg/dm ³)		~1,61
време за обработка на масата за лепење и други функционални времиња T = +20 °C, рел.вл. на воздухот= 65 %	отворено време (за вградување на подготвената малтерска смеса) (часа)	3 – 4
	отворено време на нанесеното лепило (минути)	20 – 25
	можност за поправање на фугите на прилепените плочи (минути)	max. 10
	проодност по прилепените подни облоги од плочи (часа)	по ~12
	можност за фугирање (часа)	После ~ 4 – 8 (сидови) после ~24 (под)
адхезиска тврдина на истегнување 20 min. по нанесувањето EN 1346 (MPa)		>0,5
лизгање на прилепените плочки EN 1308 (mm)		>0,3
почетна адхезиска цврстина на истегнување EN 1348 (MPa)		>0,7
адхезиска цврстина на истегнување после третирање во вода EN 1348 (MPa)		>1,1
адхезиска цврстина на истегнување после третирање на +70 °C EN 1348(MPa)		>0,6



адхезиска цврстина на истегнување после смрзнување и одмрзнување EN 1348 (MPa)	>1,1
температурна постојаност (°C)	-40 до +70

главни состојки: цемент, полимерно врзиво, силикатни полнила, целулозен згуснувач.

класификација по EN 12004: C 1T

4. Подготовка на подлогата

а) лепење на керамички плочки, клинкер, стаклен и друг мозаик

Соодветна подлога се тврди, суви и чисти фини варови, варово-цементни или цементни малтери, суви и доволно рапави и чисти бетонски површини и површини на цементни естриси без слабо врзани делови, прашина, остатоци од масла, мрсни дамки и други нечистотии. Нововградените малтери пред лепење на облогите во нормални услови ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, рел.влаж. на воздухот = 65 %) ги сушине најмалку 7 до 10 дена за секој cm дебелина, за бетонски подлоги и цементни естриси времето на сушење е минимум еден месец. Очистените стандардни подлоги пред нанесување на лепилото обично само ги навлажнуваме, цврстите и нерамномерно впивливи подлоги (стари бетонски подлоги) ги премачкуваме односно ги импрегнираме со разредена AKRIL EMULZIJA (AKRIL EMULZIJA : вода = 1 : 1; потрошувачка: 90 – 100 g/m²).

б) лепење на поробетонски блокови

Допирните површини треба да бидат цвсти и чисти, без слабо врзани делови, прашина, остатоци од масла, мрсни дамки и други нечистотии. Блоквите пред лепењето само добро ги навлажнуваме

5. Подготовка и вградување на лепилото

Лепилото го подготвуваме така што содржината од вреќата (20 kg односно 5 kg сува смеса) со постојано мешање ја мешаеме во приближно 5l, односно 1,25l вода за да добиеме хомогена маса без грутки. Масата после 10 минути (кога ќе набрекне) повторно ја промешуваме и ако е потребно додаваме уште малку вода. Подготвената смеса треба да се потроши за околу 3 - 4 часа.

а) лепење на керамички плочки, клинкер, стаклен и друг мозаик

Алатот за нанесување на лепилото е назабена челична лопатка или глетарка. При лепење на средно големи плочки со страници ~ 10 и 20cm, широчината и длабочината на запците на лопатката, односно на глетарката треба да бидат 4 до 6 mm, за лепење на помали плочки и мозаик употребуваме алат со пофини запци, а за лепење на плочки со страници поголеми од ~20 cm алат со погрубо назабување. При одредувањето на големината на површината на која го поставуваме лепилото во нормални услови, отвореното време на нанесеното лепило за на сид односно за на под, е приближно 20 до 25 min. Плочките ги положуваме на допир или на fuga, така што во фугите вметнуваме соодветни широки пластични дистанцери. Многу впивливите плочки пред лепењето ги натупуваме во вода. Поместувањето на плочките можеме да го направиме најмногу после 10 min. од вградувањето.

Работите ги изведуваме само во соодветни временски микроклиматски услови, односно температурата на воздухот и сидната подлогата да не е пониска од +5 °C и не повисока од +35 °C, рел.вл. на воздухот <80 %. Надворешните површини ги заштитуваме со завеси од сонце, ветар и врнежи, но и покрај таква заштита при магла или силен ветар ($\geq 30\text{ km/h}$) не работиме.

Фугите помеѓу плочките дополнително ги полниме со маса за фугирање во избраната нијанса, дилатациските фуги ги пополнуваме со соодветно трајноеластичен кит.

Приближна односно просечна потрошувачка (во зависност од големината на плочките односно од назабеноста на алатот за нанесување):
AKRINOL ~2 до 3 kg/m²

а) лепење на поробетонски блокови

На допирните површини лепилото го нанесуваме со назабена глетарка (широчина и длабочина на запците 4 mm x 4 mm) така да дебелината после "притиснувањето" не е поголема од 2 mm. При видањето ги почитуваме



сидарските правила за вкрстено поврзување.

Работите ги изведуваме само во соодветни временски микроклиматски услови, односно температурата на воздухот и ѕидната подлогата да не е пониска од +5 °C и не повисока од +35 °C, рел.вл. на воздухот <80 %.

Приближна односно просечна потрошувачка:
AKRINOL до ~3 kg сува смеса на m² залепена површина

6. Чистење на алатот, ракување со отпадот

Алатот веднаш после употребата темелно го миеме со вода, исушените остатоци не можеме да ги одстраниме.

Непотрошената сува смеса во добро затворена амбалажа ја чуваме за можни поправки или за подоцнежна употреба. Неупотребените остатоци ги мешаме со вода и стврднати ги одлагаме на депонија за градежен отпад (класификациски број на отпадот: 17 09 04)

Очистената амбалажа може да се рециклира.


7. Безбедност при работа

Покрај општите упатства и прописи од заштитата при работа кај градежни, односно керамички работи, следете ја и информацијата дека производот содржи цемент и затоа е класифициран како опасен со ознака Xi НАДРАЗНУВА. Содржината на хром (Cr 6⁺) е помала од 2 ppm.

Заштита на дишните патишта: употребете заштитна маска при голема прашливост. Заштита на рацете и телото: работна облека, но при подолга изложеност на рацете превентивно препорачуваме заштита со заштитна крема и употреба на заштитни ракавици.

ПРВА ПОМОШ:

Допир со кожата: да се одстрани натопената облека, кожата да се измие со вода и сапун. Допир со очите: отворете ги очните капаци и обилно исплакнете ги со чиста вода (10 до 15 min.), ако е потребно да се побара лекарска помош. Голтање: повеќе пати да се испие малку вода и веднаш да се побара лекарска помош.

<p>Ознаките за предупредување се на амбалажата</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">НАДРАЗНУВА! ПРОИЗВОДОТ СОДРЖИ ЦЕМЕНТ!</p>
<p>За сигурна работа потребни се посебни постапки, предупредувања и објаснувања</p>	<p>R 36/38 ги надрознува очите и кожата R 41 опасност од тешки повреди на очите</p> <p>S 2 да се чува надвор од дофат на деца S 24/25 да се спречи допир со кожата и очите S 26 ако дојде во допир со очите, веднаш да се измијат со многу вода и да се побара лекарски совет S 28 по допирот со кожата веднаш да се измие со доволно вода. S 37/39 да се носат заштитни ракавици и заштитни средства за очи /лице S 46 ако се проголта итно да се побара лекарски совет и да се покаже етикетата или резервоарот</p>



8. Складирање, транспортни услови и трајност

При транспорт производот треба да се заштити од навлажување. Складирање во суви и светли простории, надвор од дофат на деца!

Трајност при складирање во оригинална затворена и неоштетена амбалажа: најмалку 12 месеци за 5 килограмско пакување, односно 6 месеци за 20 килограмско пакување.

9. Контрола на квалитетот

Карактеристиките за квалитетот на производот се одредени со интерни производни спецификации, и со словенски, европски и други стандарди. Достигнувањето на декларираното односно пропишаното ниво на квалитет во JUB го обезбедува веќе со години воведениот систем за целосно следење и контрола на квалитетот ISO 9001, што подразбира дневно проверување на квалитетот во сопствени лаборатории, повремено и во заводот за градежништво во Љубљана, како и во други независни стручни установи во Словенија и во странство. Во производството строго ги почитуваме словенските и европските стандарди од подрачјето за заштита на околината и заштита при работа, што се докажува со сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.



JUB d.o.o.
1262 Dol pri Ljubljani 28
SLOVENIJA
08

EN 12004
Обично цементно лепило за внатрешна и надворешна употреба со намалено лизгање (C 1T)

Почетна адхезиска цврстина на истегнување	>0,5 MPa
Адхезиска цврстина на истегнување после третирање на +70 °C	>0,5 MPa
Адхезиска цврстина на истегнување после третирање во вода	>1,0 MPa
Адхезиска цврстина на истегнување после смрзнување и одмрзнување	>1,0 MPa

10. Други информации

Техничките упатства во овој проспект се изработени врз основа на наши искуства, и се со цел при употреба на производот да се постигнат оптимални резултати. За штетата предизвикана поради погрешен избор на производот, поради неправилна употреба или поради некавалитетна работа, не преземаме никаква одговорност.

Овој технички лист ги дополнува и заменува сите претходни изданија, го задржуваме правото од можни подоцнежни измени и дополнувања.

Ознака и датум на издавање: **TRC-193/10-gru-tor**, 04.02.2010

JUB d.o.o.e.l. Skopje

Bul. Jane Sandanski br. 79/a/3
1000 Skopje
Republika Makedonija
T: +389 2 2454 027
+389 2 2454 027
F: +389 2 2455 235
E: kiril.boskov@jub.com.mk
www.jub.eu

