

MŰSZAKI ADATLAP 13.01.01. - HUN
ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓK

AKRINOL Classic

csempe és pórus beton (pl. YTONG) ragasztó

1. Leírás, alkalmazás

Az AKRINOL Classic egy cement alapú, **beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas többcélú építőipari ragasztóanyag**. Alkalmas **csempelapok, klinkerek, üveg-és egyéb mozaikok problémamentes falfelületekre (finom mész-, mészcement- és cementvakolatok) és padlófelületekre (beton, cementesztrichek) történő ragasztására, padlófűtéssel rendelkező épületekben járólapok ragasztására is**. Könnyű tartófalak és elválasztófalak építése során kiválóan használható **pórus beton (pl. YTONG) blokkteglák ragasztásához is**.

2. Kiszerezés

5 és 25 kg-os papírszakok

3. Műszaki adatok

sűrűség (felhordáshoz előkészített habarcskeverék) (kg/dm ³)		~1,61
a ragasztóanyag megmunkálhatósági idői és egyéb funkcionalitási idők T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	nyitott idő (a felhordáshoz előkészített ragasztóanyag) (óra)	3 – 4
	a felhordott ragasztó nyitott ideje (perc)	20 – 25
	a felragasztott csempe helyzetének változtatási lehetősége (perc)	max. 10
	a járólap burkolat járhatósága (óra)	~12 után
	fugázás lehetséges (óra)	~4-8 után (fal) ~24 után (padló)
adhéziós tapadó szilárdság 20 perccel a felhordás után EN 1346 (MPa)		>0,5
a felragasztott csempe csúszása EN 1308 (mm)		>0,3
kezdeti adhéziós tapadó szilárdság EN 1348 (MPa)		>0,7
adhéziós tapadó szilárdság vízzel való kezelés után EN 1348 (MPa)		>1,1
adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-on való kezelés után EN 1348 (MPa)		>0,6
adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után EN 1348 (MPa)		>1,1
Hőállóság (°C)		-40 – +70

fő összetevők: cement, polimer kötőanyag, szilikátos töltőanyagok, cellulóz sűrítő anyag



EN 12004 szerinti besorolás: **C 1T**

4. A felület elkészítése

a) csempelapok, klinker, üveg- és egyéb mozaikok ragasztása

A felület lehet szilárd, száraz és tiszta finom mész-, méscement vagy cementvakolat valamint száraz, megfelelően érdes és tiszta betonfelületek, cementesztrich felületek, amelyek gyengén tapadó részekről, portól, olaj-és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentesek. Az újonnan felhordott vakolatokat a burkolatok ragasztását megelőzően vastagság centimétereként legalább 7-10 napig hagyjuk száradni (az adat normál körülményekre vonatkozik: T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%), a régiekről pedig feltétlen távolítsuk el a festékrétegeket, dekoratív szórt festékeket, olajbevonatokat, lakkokat és zománcfestékeket. A betonfelületek és a cementesztrichek legyenek legalább egy hónaposak. A nagyon száraz felületeket a ragasztó felhordása előtt nedvesítsük be, az erősen nedvszívó vagy a túlságosan egyenlőtlen nedvszívó-képességű felületeket pedig hígított AKRIL EMULZIÓVAL (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1, anyagszükséglet: 90 – 100 g/m²) kenjük át illetve impregnáljuk.

a) pórus beton blokkok ragasztása

Az érintkezési felületek legyenek szilárdak és tiszták, gyengén tapadó részekről, olaj-és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentesek. A blokkokat ragasztás előtt csupán jól benedvesítjük.

5. A ragasztó elkészítése és felhordása

A ragasztót úgy készítjük el, hogy a zsák tartalmát – a 20 kg illetve 5 kg száraz keveréket – belekeverjük ~5 l illetve ~1,25 l vízbe, amíg teljesen homogén, csomómentes anyagot nem kapunk. 10 percig hagyjuk, hogy megduzzadjon, majd ismét jól átkeverjük, és ha szükséges, még adunk hozzá egy kis vizet. Az elkészített ragasztóanyag körülbelül 3-4 óráig használható.

a) csempelapok, klinker, üveg- és egyéb mozaikok ragasztása

A ragasztó felhordására alkalmas szerszám a fogazott acél spakli vagy a fogazott glettvas. A közepes nagyságú – kb. 10 - 20 cm oldalhosszúságú – csempék ragasztásakor az eszköz fogainak szélessége és mélysége legyen 4-6 mm, a kisebb csempék és mozaikok ragasztásakor használjunk finomabb, a ~20 cm-nél nagyobb oldalhosszúságú csempelapok ragasztásakor pedig durvább fogazatú szerszámot. A felület – amire fel szeretnénk hordani a ragasztót – nagyságának meghatározásakor vegyük figyelembe, hogy a fal- illetve padlófelületre felhordott ragasztó nyitott ideje normál körülmények között körülbelül 20-25 perc. A lapokat az illeszkedésre vagy a fugákra helyezzük, utóbbi esetben megfelelő szélességű műanyag távtartókat helyezünk a fugákba. Az erősen nedvszívó lapokat a ragasztás előtt vízbe mártjuk. A lapok helyzetét az elhelyezést követően max. 10 percig módosíthatjuk.

A munkákat csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve megfelelő mikroklimatikus feltételek mellett végezzük: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb és ne legyen + 35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A kültéri felületeket a napsugárzással, széllel és csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

A csempék közötti fugákat utóbb kitöltjük a kiválasztott színárnyalatú fugázó anyaggal, a dilatációs fugákat pedig a megfelelő tartósan rugalmas glettel.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet (a csempék méretétől, illetve a felhordás során használt eszköz fogazatától függően) AKRINOL Classic ~2-3 kg/m²

b) pórus beton blokkok ragasztása

Az érintkező felületekre fogazott eszközzel (a fogak szélessége és mélysége 4 mm x 4 mm) visszük fel a ragasztót úgy, hogy az „összenyomás” után a vastagság ne legyen 2 mm-nél nagyobb. Az építés során tartsuk be a téglakötés építési szabályait.

A munkákat csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve megfelelő mikroklimatikus feltételek mellett végezzük: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb és ne legyen + 35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet:
AKRINOL Classic max. ~3 kg száraz keverék 1 m² ragasztott felületre

6. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.



A fel nem használt száraz keveréket őrizzük meg az esetleges későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradékot keverjük össze vízzel és építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

7. Munkavédelem

Az építőipari, illetve hidegburkoló munkák általános munkavédelmi utasításai és előírásai mellett vegye figyelembe, hogy a termék cementet tartalmaz, ezért Xi IRRITATÍV megjelölésű veszélyes készítménynek minősül. Krómtartalma (Cr 6⁺) 2 ppm-nél alacsonyabb.

A légzőszervek védelme: erős porzás esetén védőmaszk használata. A kéz-és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való hosszabb érintkezés esetén megelőzőképpen kézvédő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk.

ELSŐSEGÉLY:

Bőrrel való érintkezés: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, a szennyezett bőrfelületet mossuk le szappanos vízzel. Szembe jutás: A szemhéjszéleket széthúzva bő vízzel öblítsük ki a szemet (10-15 percig), ha szükséges forduljunk orvoshoz. Lenyelés: többször itassuk meg a sérültet egy kevés vízzel, azonnal forduljunk orvoshoz.

8. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben a terméket óvjuk a nedvességtől. Tárolás száraz és jól szellőző helyen, gyermekek elől elzárva tartandó!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: 5 kg-os csomagolás esetén legalább 12 hónap, illetve 20 kg-os csomagolás esetén 6 hónap.

9. Minőség-ellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljani Építésügyi Hivatalban, és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.



JUB d.o.o.
1262 Dol pri Ljubljani 28
SLOVENIJA
13
Termék típus azonosító: 13.01.01
Teljesítménynyilatkozat száma: 001/17-ALN

EN 12004:2007+A1:2012
Általános cementes ragasztó beltéri és kültéri használatra, csökkentett csúszással (C 1T)

Kezdeti adhéziós tapadó szilárdság	≥ 0,5 N/mm ²
Adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-os kezelés után	≥ 0,5 N/mm ²
Adhéziós tapadó szilárdság vizes kezelés után	≥ 1,0 N/mm ²
Adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után	≥ 1,0 N/mm ²
Nyitott idő 20 perc után	≥ 0,5 N/mm ²
Csúszás	≤ 0,5 mm



10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TRC-004/17-pek, 10.01.2017

JUB Kft.

Sági u. 218.
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 95 525 720
E: info@jub.hu
www.jub.hu

