

M SZAKI ADATLAP 12.06-hun ÉPÍT IPARI RAGASZTÓK

csempe és porobeton ragasztó

1. Leírás, alkalmazás

Az AKRINOL egy cement alapú, beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas többcélú épít ipari ragasztóanyag. Alkalmas csempelapok, klinkerek, üveg-és egyéb mozaikok prob lémentes falfelületekre (finom mész-, méscement- és cementvakolatok) és padlófelületekre (beton, cementesztrichek) történ ragasztására, padlófóliával rendelkező épületekben járólapok ragasztására is. Könnyű tartófalak és elválasztófalak építése során kiválóan használható porobeton (sziporex) blokkteglák ragasztásához is.

2. Kiszerezés

5 és 20 kg-os papírzsákok

3. M szaki adatok

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| sűrűség (felhordáshoz előkészített habarcskeverék) (kg/dm ³) | | ~1,61 |
| a ragasztóanyag megmunkálhatósági idői és egyéb funkcionális idői 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 |
| H állóság (°C) | | -40 – +70 |

összetevők: cement, polimer kötőanyag, szilikátos töltőanyagok, cellulóz tömörítőanyag

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 részeket, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentesek. Az újonnan felhordott vakolatokat a burkolatok ragasztását megelőzően vastagság centiméterenként legalább 7-10 napig hagyjuk száradni (az adat normál körülményekre vonatkozik: $T = +20\text{ °C}$, levegőrel. páratart. = 65%), a régiekről pedig feltétlenül távolítsuk el a festékrétegeket, dekoratív szórt festékeket, olajbevonatokat, lakkokat és zománcfestékeket. A betonfelületek és a cementesztrichnek legyenek legalább egy hónaposak. A nagyon száraz felületeket a ragasztó felhordása előtt nedvesítsük be, az erősen nedvszívó vagy a túlságosan egyenlőtlenül nedvszívó-képességű felületeket pedig hígított AKRIL EMULZIÓVAL (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1, anyagszükséglet: 90 – 100 g/m²) kenjük át illetve impregnáljuk.

a) porobeton blokkok ragasztása

Az érintkezési felületek legyenek szilárdak és tiszták, gyengén tapadó részeket, portól, 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 anyag 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 ($\geq 30\text{ km/h}$) 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 ~2-3 kg/m²

b) porobeton 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 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 rizzük meg az esetleges későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradékokat keverjük össze vízzel és építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) lerakóhelyen helyezük 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 megjelölés 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 megelőző kézzel védelmi krém és védőkesztyű használatát javasoljuk.

ELSŐ SEGÉLY:

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.

| | |
|---|--|
| figyelmeztető jelzések a csomagoláson | <p>Xi</p>  <p>IRRITATÍV!</p> <p>A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZ!</p> |
| a biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók | <p>R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.</p> <p>R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.</p> <p>S24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p> <p>S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.</p> <p>S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.</p> <p>S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.</p> <p>S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p> |

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.

meg. A meghatározott vagy el írt min ségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkal korábban bevezetett átfogó min ségellen rzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljani Építésügyi Hivatalban, és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig id szakonként biztosítja a min ség ellen rzését. A termék el állítása 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 08 | |
| EN 12004 Általános cementes ragasztó beltéri használatra, csökkentett csúszással (C 1T) | |
| Kezdeti adhéziós tapadó szilárdság | >0,5 MPa |
| Adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-os kezelés után | >0,5 MPa |
| Adhéziós tapadó szilárdság vizes kezelés után | >1,0 MPa |
| Adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után | >1,0 MPa |

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett m szaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz min ség munkavégzésb l származó károkért nem vállalunk felel sséget.

Ez a m szaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges kés bbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TRC-193/10-gru-tor , 2010.02.04.

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu