

## MŰSZAKI ADATLAP 12.06-hun

### ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓK

# AKRINOL

csempe és porobeton ragasztó

### 1. Leírás, alkalmazás

Az AKRINOL egy cement alapú, **beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas többcélú építőipari ragasztóanyag**. Alkalmas **csempelapok, klinkerek, üveg-és egyéb mozaikok problémamentes falfelületekre (finom mész-, méscement- és cementvakolatok) és padlófelületekre (beton, cementesztrichek) történő ragasztására, padlófűtéssel 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 papírszakok

### 3. Műszaki adatok

sűrűség (felhordáshoz előkészített habarcskeverék) (kg/dm <sup>3</sup> )		~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
Hőállóság (°C)		-40 – +70

fő összetevők: cement, polimer kötőanyag, szilikátos töltőanyagok, cellulóz tömörítő 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 centiméterenként legalább 7-10 napig hagyjuk száradni (az adat normál körülményekre vonatkozik:  $T = +20\text{ °C}$ , 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/m<sup>2</sup>) kenjük át illetve impregnáljuk.

##### a) porobeton blokkok ragasztása

Az érintkezési felületek legyenek szilárdak és tiszták, gyengén tapadó részekről, 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 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 ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) 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/m<sup>2</sup>

##### 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 tartuk 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 m<sup>2</sup> 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 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 megjelölésű veszélyes készítménynek minősül. Krómtartalma (Cr 6<sup>+</sup>) 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.

<p>figyelmeztető jelzések a csomagoláson</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p style="text-align: center;">A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZI!</p>
<p>a biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók</p>	<p>R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. 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. 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 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 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-193/10-gru-tor**, 2010.02.04.

### JUB Kft.

Sági u. 218  
 9500 Celldömölk  
 Madžarska  
 T: +36 95 525 720  
 F: +36 95 525 719  
 E: [jub@jub.hu](mailto:jub@jub.hu)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

