

## MŰSZAKI ADATLAP 12.07-hun ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓK

# AKRINOL ELASTIK

nagy rugalmasságú csemperagasztó

### 1. Leírás, alkalmazás

Az AKRINOL ELASTIK egy cementen és polimer kötőanyagokon alapuló, **beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas többcélú építőipari ragasztóanyag**. Alkalmas **csempelapok, klinkerek, üveg-és egyéb mozaikok bármilyen falfelületre** (finom mész-, méscement-, gipsz- és cementvakolatok, gipszkarton és szálerősítésű cement lapok, porobeton, víztasztó forgácslapok, stb.) és padlófelületre (beton, cementesztrich) történő ragasztására. **Padlófűtéssel rendelkező épületekben járólapok ragasztására, új csempék régiekre történő ragasztására, valamint medencék csempeburkolatainak ragasztására is használható.**

### 2. Kiszerezés

5 és 20 kg-os papírzsákok

### 3. Műszaki adatok

sűrűség (felhordáshoz előkészített habarcskeverék) (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,54
a ragasztóanya g megmunkálha tósági 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)		>0,8
a felragasztott csempe csúszása EN 1308 (mm)		>0,1
kezdeti adhéziós tapadó szilárdság EN 1348 (MPa)		>1,5
adhéziós tapadó szilárdság vízzel való kezelés után EN 1348 (MPa)		>1,0
adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-on való kezelés u tán EN 1348 (MPa)		>1,9
adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után EN 1348 (MPa)		>1,2
Hőállóság (°C)		-40 – +70



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

EN 12004 szerinti besorolás: **C2 T S1**

#### 4. A felület elkészítése

A felület lehet szilárd, száraz és tiszta finom mész-, méscement vagy cementvakolat valamint száraz és tiszta betonfelületek, cementesztrich felületek, szálerősítésű cement- és gipszkarton lapok, forgácslapok vagy régi csempeburkolatok. A felületet tisztítsuk meg a gyengén tapadó részekről, portól, olaj-és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől.

Az újonnan felhordott vakolatokat a burkolatok ragasztását megelőzően vastagság centiméterenként legalább 7-10 napig hagyjuk száradni (az adatok normál körülményekre vonatkoznak: T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%), a régiokról pedig feltétlen távolítsuk el a festékrétegeket, dekoratív szórt festékeket, olajbevonatokat, lakkokat és zománccfestékeket. A betonfelületek és a cementesztrichek legyenek legalább egy hónaposak.

A standard felületeket a ragasztó felhordása előtt csupán benedvesítjük, az erősen nedvszívókat vagy a túlságosan egyenlőtlen nedvszívó-képességűeket pedig hígított AKRIL EMULZIÓVAL (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1) kenjük át illetve impregnáljuk. Az olyan problémás felületeket, mint például a régi csempeburkolatok, sima beton, szálerősítésű cement és gipszkarton lapok valamint forgácslapok, ragasztás előtt kenjük le VEZAKRILPRIMER-lal (anyagszükséglet: ~300 ml/m<sup>2</sup>). A ragasztó sima felületekre való tapadását fokozhatjuk, ha előtte a felületet egy megfelelő eszközzel részben „megsértjük”. Ilyen beavatkozást elsősorban az új csempék régi csempékre történő ragasztásakor javasolunk.

#### 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 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 ELASTIK ~2 – 3 kg/m<sup>2</sup>

#### 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 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. Króm-tartalma (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.

figyelmeztető jelzések a csomagoláson	<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 TARTALMAZ!</p>
a biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések, és tájékoztatók	<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 éveken keresztül bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Építésügyi Hivatalban, és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítása 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.



<h1>CE</h1>	
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08	
EN 12004 Javított cementes ragasztó beltéri és kültéri használatra csökkentett csúszással (C 2T)	
Kezdeti adhéziós tapadó szilárdság	>1,5 MPa
Adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-os kezelés után	>1,5 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-036/12-mar**, 05.06.2012

### 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)

