



## MŰSZAKI ADATLAP 12.14.01-hun

### ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓK

# AKRINOL FLEX

flexibilis csemperagasztó

#### 1. Leírás, alkalmazás

Az AKRINOL FLEX 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, vízszelítő 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

25 kg-os papírszakok

#### 3. Műszaki adatok

sűrűség (felhordáshoz előkészített habarcskeverék) (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,54
a ragasztóanyag megmunkálható sági idői és egyéb funkcionalitási időik  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)		>1,0
adhéziós tapadó szilárdság vízzel való kezelés után EN 1348 (MPa)		>1,0
adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-on való kezelés után EN 1348 (MPa)		>1,0
adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után EN 1348 (MPa)		>1,0
Hőállóság (°C)		-40 – +70



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

EN 12004 szerinti besorolás: **C2 TE**

#### 4. A felület elkészítése

A felület lehet szilárd, száraz és tiszta finom mész-, mészcement 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 régiekről 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 VEZAKRIL-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 csempek régi csempekre történő ragasztásakor javasunk.

#### 5. A ragasztó elkészítése és felhordása

A ragasztót úgy készítjük el, hogy a zsák tartalmát – a 25 kg száraz keveréket – belekeverjük ~6,25 l vízbe, amíg teljesen homogén, csomómentes anyagot nem kapunk. 5 percig hagyjuk, hogy megduzzadjon, majd ismét jól átkeverjük, és ha szükséges, még adunk hozzá egy kis vizet. Az elkészített ragasztóanyag körülbelül ~3 óráig használható.

A ragasztó felhordására alkalmas szerszám a fogazott acél spakli vagy a fogazott glettvas. A közepes nagyságú – kb. 10 - 20 cm oldalhosszúságú – csempek ragasztásakor az eszköz fogainak szélessége és mélysége legyen 4-6 mm, a kisebb csempek és mozaikok ragasztásakor használjunk finomabb, a ~20 cm-nél nagyobb oldalhosszúságú csempealapok 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 ( $\geq 30$  km/h) esetén nem dolgozunk.

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

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a csempek méretétől illetve a felhordás során használt eszköz fogazatától függően)  
AKRINOL FLEX ~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 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. 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.

<p>figyelmeztető jelzések a csomagoláson</p>	 <p>GHS05</p>  <p>GHS07</p> <p>Jelölés: Veszély Veszélyt meghatározó komponensek jelzése: cement, portland</p>
<p>a biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések, és tájékoztatók</p>	<p><b>H314</b> Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  <b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.  <b>H335</b> Légúti irritációt okozhat.</p> <p><b>P101</b> Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  <b>P102</b> Gyermekektől elzárva tartandó.  <b>P103</b> Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  <b>P260</b> A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  <b>P310</b> Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  <b>P303 + P361 + P353</b> HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  <b>P405</b> Elzárva tárolandó.  <b>P501</b> A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</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 gyártástól számított felhasználhatóság: 12 hónap. A gyártás időpontját lásd a csomagoláson (nap/hó/év)



## 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 Ljubljani Építési 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 11	
SIST EN 12004 Javított cementes ragasztó külső és belső felhasználásra csúszásmérsékléssel és hosszabb nyitott idővel (C2TE)	
Kezdeti adhéziós tapadó szilárdság	>1,0 MPa
Adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-os kezelés után	>1,0 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-076/15-mar, 08.06.2015**

### JUB Kft.

Sági u. 218  
 9500 Celldömök  
 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)

