

## MŰSZAKI ADATLAP 15.02.hun

### VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

# HIDROZOL ELASTIK

rugalmas vízszigetelő anyag

## 1. Leírás, alkalmazás

A HIDROZOL ELASTIK iparilag előállított vízszigetelő anyag víztartályok, csatornarendszerek elemei és hasonló építmények vertikális és horizontális felületeinek vízszigetelő védelmére, valamint fürdőszobák, erkélyek, teraszok, valamint medencék kerámiaburkolatainak beépítését megelőzően a felületek vízszigetelő védelmére, valamint az épületek föld alatti részeinek – áthaladásoknak, átereszeknek, támfalaknak, betonkerítéseknek, stb. talajnedvesség és víz betörésével szembeni védelmére.

Megfelel az ivóvíz kinyerésére, tárolására és előkészítésére szolgáló építményekkel szemben támasztott követelményeknek (Ivóvízről szóló szabályzat 33. cikke, SZK Hiv.Lap 26/2006, DVGW módszer: Technische Regeln, W 347, 1999 október). Garantálja a monolit betonfalak jó minőségű vízszigetelő védelmét a pozitív és a negatív víznyomással szemben (a szigetelő réteg lehet a fal bármelyik oldalán), a beton- vagy blokkteglából készült falak esetén pedig csak a pozitív víznyomással (a szigetelő réteg a fal „vizes oldalán” helyezkedik el, legalább 10 mm vastag cementvakolatra helyezve) szemben.

## 2. Kiszerezés

18 kg-os papírzsákok

## 3. Műszaki adatok

a felhordásra előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,3
a felhordásra előkészített habarcskeverék nyitott ideje T = +20 °C, levegő rel. páratart = 65 % (óra)	~1,5
felvitt réteg vastagsága (mm)	Maximum 5
kezdő adhéziós tapadó szilárdság pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,5
adhéziós tapadó szilárdság vizezés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
adhéziós tapadó szilárdság +70 °C-on való kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,□
adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
adhéziós tapadó szilárdság mészkő kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,9



adhéziós tapadó szilárdság klóros vízzel való kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6
pozitív víznyomással szembeni ellenállás pr EN 14 891/2006	3 mm-es rétegvastagság mellett nincs vízáttörés
negatív víznyomással szembeni ellenállás OER, 12.7 pont	3 mm-es rétegvastagság mellett nincs vízáttörés

fő összetevők: cement, polimer kötőanyag, kvarchomok töltőanyagok

#### 4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta; portól és egyéb nem tapadó vagy gyengén tapadó részekről, olajmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes. Megfelelő felületek a legalább egy hónapos finoman érdes betonfelületek, és ugyanígy a legalább egy hónapos finom cementes és szilárd – azaz cementtel erősen megerősített mézscement vakolatok. A túlságosan sima felületeket megfelelően érdesítsük (homokfúvatás, kefézés, durva csiszolás). A felület lehet nedves, de ne legyen annyira átázott, hogy csurogjon róla a víz. A vízszigetelő rétegek felhordását csak akkor kezdhetjük meg, ha az épületek ülepedési folyamata véget ért, mivel a felületek túlzott deformációi, az elmozdulások, repedések stb. olyan sérüléseket okozhatnak, amit nem lehet kijavítani.

#### 5. A vízszigetelő anyag előkészítése a felhordáshoz

A zsák tartalmát szórjuk bele a megfelelő mennyiségű vízbe (kőművesecsettel történő felhordáshoz: 330-380 ml/kg száraz keverék, simítóval történő felhordáshoz: 270-300 ml/kg száraz keverék) és elektromos keverővel jól keverjük össze, amíg egy homogén, csomómentes keveréket nem kapunk. Várjuk 5-10 percet, amíg az anyag megduzzad, majd ismét alaposan keverjük össze, Amennyiben szükséges, egy kis vizet még adhatunk hozzá.

Normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65 %) az elkészített habarcskeverék körülbelül 1,5 óráig használható.

#### 6. Felhordás

A habarcskeveréket három rétegben hordjuk fel. Az első réteget mindig kőművesecsettel visszük fel, a második és a harmadik réteget pedig általában rozsdamentes acél spaklival, vagy ugyanúgy kőművesecsettel. A második és a harmadik réteget a száraz alsó rétegre visszük fel, a normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) a száradási idő 12-24 óra. Minden egyes következő réteget az előző rétegre „merőlegesen” viszünk fel. A több vízzel elkészített anyagot a horizontális felületekre rá is önthetjük, és ecsettel vagy simítóval egyenletesen eloszthatjuk a felületen. A harmadik – kiegyenlítő réteg legyen maximum 1 mm vastagságú, a felvitt rétegek együttes vastagsága pedig ne haladja meg az 5 mm-t. A nagyobb, elsősorban kültéri felületeket erősítsük meg plasztifikált üveghálóval (grammsúly: legalább 160 g/m<sup>2</sup>, lyukak: körülbelül 4 mm x 4 mm), melyet a második rétegbe süllyesztünk. A vertikális és horizontális felületek érintkezésénél, a csőáthaladásokba és egyéb áthaladásokba helyezünk speciális tömítő szalagokat és mandzsettákat, amiket ugyanúgy a vízszigetelő anyag második rétegébe nyomunk.

A járófelületeket a kopás és a mechanikai sérülésekkel szemben szükséges védelemmel kell ellátni egy megfelelő burkolattal melyet közvetlenül a vízszigetelő rétegre ragasztunk (mindenképp alkalmazzunk rugalmas ragasztót, pl. AKRINOL ELASTIK-ot).

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +30 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélről vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) esetén nem dolgozunk. Gyors száradási körülmények esetén nedvesítéssel óvjuk a megmunkált felületeket.

A frissen megmunkált felületek csapadékvíz okozta károsodással (felvitt réteg kimosódása) szembeni védelme normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (1 mm vastag réteghez): HIDROZOL ELASTIK                      ~1,5 kg/m <sup>2</sup>
---



## 7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

A fel nem használt száraz habarcskeveréket jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A használhatatlan anyagmaradékot keverjük össze vízzel és szilárd állapotban építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.


## 8. Munkavédelem

Az építési ill. szigetelési munkálatok általános munkavédelmi utasításai és előírásai mellett vegyük figyelembe, hogy a termék cementet tartalmaz, ezért a termék Xi IRRITATÍV megjelölésű veszélyes készítménynek minősül. Krómtartalma (Cr 6<sup>+</sup>) 2ppm-nél alacsonyabb.

A légzőszervek védelme: erős porzás esetén védőmaszk használata. Kéz és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való tartós érintkezés esetén kézvédő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk. Szem védelme: védőszemüveg vagy arcvédő használata.

### 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 megjelölések a csomagoláson	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p style="text-align: center;">A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZ!</p>
a biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális 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>

## 9. A megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A megmunkált felületek különösebb karbantartást nem igényelnek.

A megmunkált felületek felújítása egy új – legalább kétrétegű – vízszigetelő anyag felhordását jelenti, részleteket lásd a »Felhordás« fejezetben.

## 10. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Száraz, jól szellőző helyen tárolandó!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

## 11. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák



meg. A meghatározott illetve előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkal korábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját laboratóriumainkban folyamatosan, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként történik a minőségellenőrzés. 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.

## 12. 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-180/10-gru-tor**, 31.01.2010

### 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)

