

MŰSZAKI ADATLAP 08.02.01.hun

VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

HYDROSOL ELASTIC

rugalmas vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HYDROSOL ELASTIC iparilag előállított vízszigetelő anyag víztartályok, csatornarendszerek elemei és hasonló építmények vertikális és horizontális felületeinek vízszigetelő védelmére, – ahol a szárazépítésű objektumok belső falai általában gipszkarton lemezekből készülnek –, 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 blokktéglából készült falak esetén pedig csak a pozitív víznyomással (a szigetelő réteg a fal „vizes oldalán” helyezkedik el, legalább 10 mm vastag cementvakolatra helyezve) szemben. A HYDROSOL ELASTIC-ra jellemző az alacsony radon-áteresztő képesség is, ezért az épületek radonnal szembeni védelmére is alkalmas. A radon-áteresztési együtthatójának (D) ellenőrzésére a K124/02/95 módszerrel került sor a " CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE – Faculty of Civil Engineering" nevű prágai egyetemen.

2. Kiszerezés

18 kg-os papírszakok

3. Műszaki adatok

a felhordásra előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm ³)	~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)	1,6
adhéziós tapadó szilárdság fagyasztás és felengedés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8



adhéziós tapadó szilárdság mészkezelés 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 mészcement 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 üledései 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 ugyanígy 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/m², 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 ugyanígy 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):
HYDROSOL ELASTIC ~1,5 kg/m²



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⁺) 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: Kérem olvassa el a biztonsági adatlapot

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 évekkorábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját laboratóriumainkban folyamatosan, a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként történik a minőségellenőrzés. 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.

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-021/16-mar, 15.02.2016**

JUB Kft.
Sági u. 218
9500 Celldömölk
Madžarska
T: +3623511240
E: info@jub.hu
www.jub.eu

