

## MŰSZAKI ADATLAP 15-01.hun

### VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

# HIDROZOL

vízszigetelő anyag

#### 1. Leírás, alkalmazás

A HIDROZOL iparilag előállított habarcskeverék vízszigetelő anyag készítésére víztartályok, csatornarendszerek elemei és hasonló építmények vertikális és horizontális felületeinek 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.

#### 2. Kiszerezés

20 kg-os papírzsákok

#### 3. Műszaki adatok

a felhordásra előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,6
a felhordásra előkészített habarcskeverék nyitott ideje T = +20 °C, levegő rel. páratart = 65 % (óra)	~1,5
felvitt réteg vastagsága (mm)	maximum 5
tapadás betonra EN 24624 (MPa)	>0,8
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 kezdhethetjük 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: 270-300 ml/kg száraz keverék, simítóval történő felhordáshoz: 230-250 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 legalább két, de általában három vagy több rétegben hordjuk fel. Az első réteget mindig kőművesecsettel visszük fel, a második és a harmadik réteget a még nedves alsó rétegre visszük fel – általában rozsdamentes acél spaklival, vagy ugyanúgy kőművesecsettel. Minden egyes következő réteget az előző rétegre „merőlegesen” viszünk fel. A felvitt rétegek együttes vastagsága ne haladja meg az 5 mm-t. A felület további megmunkálása csak három- vagy többrétegű felhordás esetén lehetséges. Ebben az esetben az utolsó réteget hungarocell, műanyag vagy fa simítóval hasonlóképpen simítjuk el, mint a hagyományos finom mészcement vakolatokat: amikor félig megköt, benedvesítjük és a simító segítségével körkörös mozdulatokkal elsimítjuk vagy eldörzsöljük. Az így kidolgozott felület alkalmas az esetleges vízszigetelő réteg dekorációs védelmére (festés, dekorációs burkolólapok, megfelelő vékonyrétegű dekorációs vakolatok felhordása), amit 3-5 nap elteltével végezhetünk. A járófelületeket a kopás és a mechanikai sérülésekkel szemben szükséges védelemmel (burkolólapok vagy padlólapok) kell ellátni, melyet közvetlenül a vízszigetelő rétegre ragasztunk (mindenképp alkalmazunk rugalmas ragasztót, pl. AKRINOL ELASTIK-ot).

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen  $+5\text{ °C}$ -nál alacsonyabb vagy  $+30\text{ °C}$ -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 között a megmunkált felületeket 2-3 napig nedvesítjük.

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  $\sim 1,5\text{ kg/m}^2$

## 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! 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 éveken keresztül 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 előállításánál 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-179/10-gru-tor**, 2010.01.31.

### 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)

