

MŰSZAKI ADATLAP 08.02.01.hun

VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

HYDROSOL Classic

vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HYDROSOL CLASSIC iparilag előállított habarcskeverék, vízszigetelő anyag készítésére víztartályok, csatornarendszerek elemei és hasonló építmények vertikális és horizontális felületeinek vízszigetelő védelmére, valamint az épületek föld alatti részeinek – fal áttöréseknek, 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

5 és 20 kg-os papírzsákok

3. Műszaki adatok

a felhordásra előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm ³)	~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 vízátörés
negatív víznyomással szembeni ellenállás OER, 12.7 pont	3 mm-es rétegvastagság mellett nincs vízátörés

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: 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 °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 °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 (≥30 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 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (1 mm vastag réteghez): HYDROSOL CLASSIC ~1,5 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 helyezzük 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. Króm tartalma (Cr 6⁺) 2ppm-nél alacsonyabb.

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

ELSŐSEGÉLY: Lásd a biztonságtechnikai adatlapján

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-020/16-mar, 15.02.2016**

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Madžarska
T: +36 23511240
E: info@jub.hu
www.jub.eu

