

MŰSZAKI ADATLAP 08.02.03.01-slo
VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

HIDROZOL SUPERFLEX 2K

rugalmas kétkomponensű vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HIDROZOL SUPERFLEX 2K iparilag előállított kétkomponensű termék rugalmas vízszigetelő anyagok készítésére olyan vertikális és horizontális felületek vízszigetelő védelméhez, mint a fürdőszobák – ahol a szárazépítésű épületek belső falai általában gipszkarton lemezekből készülnek – erkélyek, teraszok, valamint medencék kerámiaburkolatainak beépítését megelőzően, valamint az épületek föld alatti részeinek – áthaladásoknak, áttereseknek, támfalaknak, betonkerítéseknek, stb. a talajnedvességgel és víz betörésével szembeni védelméhez.

A monolit beton falakon jó minőségű vízzáró védelmet biztosít a pozitív és negatív víznyomással szemben (a szigetelő réteg lehet a fal bármelyik oldalán), beton és téglablokkokból álló falak esetén pedig csak a pozitív víznyomással szemben (a vízszigetelő réteg a fal »vizes oldalán« van beépítve, legalább 10 mm vastag cementvakolatra).

2. Kiszerezés

A komponens: 20 kg-os papírzsákok
 B komponens: 7,5 kg-os műanyag kanna

3. Műszaki adatok

a beépítésre előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm ³)	~1,3
a beépítésre előkészített habarcskeverék nyitott ideje T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~1,5
Felvitt réteg együttes vastagsága (mm)	legalább 2 mm legfeljebb 5 mm
kezdő adhéziós tapadószilárdság pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,0
adhéziós tapadószilárdság vizes kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
adhéziós tapadószilárdság +70 °C-on való kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,1
adhéziós tapadószilárdság fagyasztás és felengedés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
adhéziós tapadószilárdság mészkő kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,63
adhéziós tapadószilárdság klóros vízzel való kezelés után pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6
pozitív víznyomással szembeni ellenállás pr EN 14 891/2006	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 nagymértékben megerősített mészcement vakolatok. A túlságosan sima felületeket megfelelően érdesítsük (homokfúvatás, kefélés, durva csiszolás).

A felületet a termék felhordása előtt vízbe mártjuk úgy, hogy kapillárisan már ne vegyen fel többet. A felületnek teljesen be kell szívnia a vizet, de a felületen nem maradhatnak látható vízmembránok vagy vízcseppek, mivel ez megakadályozná a HIDROZOL SUPERFLEX és a felület közötti tapadást. A felület lehet nedves, azonban ne legyen túl áztatott, nehogy kiszivárogon belőle a víz.

A keverék felhordása előtt a felületet kenjük át vízzel hígított JUKOL alapozó bevonattal (JUKOL : víz = 1:1), amelyet festő-vagy kőműves ecsettel viszünk fel, vagy hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel vagy szórással hordunk fel. A vízszigetelő anyag beépítését normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az alapozó bevonat felhordását követően 12 óra elteltével kezdhetjük meg.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):
JUKOLPRIMER 90 - 100 ml/m ²

A vízszigetelő rétegek beépítését csak akkor kezdhetjük meg, amikor az épületek ülepedési folyamatai befejeződtek, mivel a felület túlzott mértékű deformálódásai, elmozdulásai, repedezése, stb. kijavíthatatlan sérülések forrásai lehetnek.

5. A vízszigetelő anyag előkészítése a felhordáshoz

A B komponenst először alaposan keverjük össze és öntsük át egy nagyobb tiszta edénybe. A zsák tartalmát – az A komponenst (A = 20kg) fokozatosan adjuk hozzá a komponenshez (B=7,5kg) és alacsony fordulatszám mellett jól keverjük össze, úgy, hogy homogén, csomómentes keveréket kapjunk (a keverési arány A komp.: B komp. = 4 : 1,5 – tömegileg), várjunk 5 - 10 percet, hogy az anyag megduzzadjon, és ismét keverjük át.

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

6. Beépítés

A habarcskeveréket legalább két rétegben hordjuk fel együttesen legalább 2 mm vastagságban, az erősebben igénybevett felületeken pedig három rétegben visszük fel. Az első réteget mindig kőművesecsettel vagy simítóval visszük fel, az egyes rétegek vastagsága legyen mindig kb. 1mm. Az anyag minden egyes rétegét a már megszáradt előző rétegre hordjuk fel, a száradási idő normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) 6-8 óra. Minden egyes következő réteget az előző rétegre „merőlegesen” viszünk fel. A harmadik – kiegyenlítő réteg max. 1 mm vastag legyen, a felvitt rétegek együttes vastagsága 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 szigetelő anyag még friss első rétegébe süllyesztünk, ha a terméket két rétegben visszük fel, illetve a második felvitt rétegbe, amikor három réteget hordunk fel. A vertikális és horizontális felületek érintkezésénél, a csőáthaladásokba és egyéb áthaladásokba helyezünk speciális tömítő szalagokat és mandzsettákat, amiket ugyanúgy a vízszigetelő anyag még friss első, illetve második rétegébe nyomunk.

A járófelületeket a kopással és a mechanikai sérülésekkel szemben megfelelő padlóburkoló védelemmel kell ellátni, melyet közvetlenül a vízszigetelő rétegre ragasztunk (mindenképp alkalmazzunk rugalmas ragasztót, pl. AKRINOL ELASTIK-ot vagy AKRINOL FLEX-et).

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 napsütéssel, széllal vagy csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk. Gyors száradási körülmények között a megmunkált felületeket 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):
 HIDROZOL SUPERFLEX 2K ~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 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 kézvédő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk. Szem védelme: védőszemüveg vagy arcvédő használata.

Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása:

- **belégzés esetén:** biztosítsunk elegendő friss levegőt és biztonságképpen forduljunk orvoshoz. Esméletvesztés esetén elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben.
- **bőrrel való érintkezés:** Azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal .és alaposan öblítsük le.
- **szembe jutás:** a szemhéjakat széthúzva több percig mossuk ki bő folyó vízzel és forduljunk orvoshoz.
- **lenyelés esetén:** Tartósan fennálló problémák esetén forduljunk orvoshoz.

figyelmeztető megjelölések a csomagoláson	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p>Veszélyességet meghatározó összetevők, amelyeket címkével kell ellátni: Tartalom: Cement, Portland</p>
a biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális	<p>R37/38 Izgatja a légutakat, bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemsérülést okozhat. R43 A bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.</p>



intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók	S2 Gyermekek elől elzárva tartandó. S24/25 A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást meg kell akadályozni. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt, szem/arcvédőt kell használni. S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és az orvosnak meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét.
--	--

9. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A megmunkált felületek nem igényelnek különösebb karbantartást.

A megmunkált felületek felújítása egy új – legalább kétrétegű – vízszigetelő anyag felhordását jelenti – részletesebb útmutatót lásd a »Beépítés« fejezetben.

10. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

A komponens:

Szállítás közben a terméket óvjuk a nedvességgel szemben. Tárolás száraz és jól szellőző helyen, gyermekek elől elzárva tartandó.

Eredeti zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

B komponens:

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napsugárzástól védve, gyermekek elől elzárva tárolandó, FAGYTÓL VÉDVE TARTANDÓ!

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 naponta, a Ljubljani Építésügyi 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.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14	
A terméktípus azonosító jelzése: 08-02-03 Teljesítménynyilatkozat száma: 001/14-HDA 20	
SIST EN 14891:2012 Kétkomponensű rugalmas vízszigetelő anyag (A és B komp.)	
Pozitív víznyomással szembeni ellenállás	nincs vízátörés
Kezdeti adhéziós tapadószilárdság	≥ 0,5 N/mm ²



Adhéziós tapadószilárdság vizes kezelés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhéziós tapadószilárdság +70 °C-os kezelés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhéziós tapadószilárdság fagyasztás és felengedés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhéziós tapadószilárdság mészköves kezelés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Repedések áthidalása sztenderd körülmények között	$\geq 0,75 \text{ mm}$

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.

Kiadás jele és dátuma: **TRC-057/12-mar**, 2014.02.07.

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Szlovénia

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 értékesítés

(01) 588 42 18 vagy 080 15 56 tanácsadás

F: (01) 588 42 50 értékesítés

E: jub.info@jub.si

www.jub.eu



A terméket olyan szervezet állította elő, amely rendelkezik az ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 tanúsítványokkal.

