

MŰSZAKI ADATLAP 08.02.03.01-slo

VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

HYDROSOL SUPERFLEX 2K

rugalmas kétkomponensű vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HYDROSOL 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, kefézés, 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 HYDROSOL SUPERFLEX 2 K és a felület közötti tapadást. A felület lehet nedves, azonban ne legyen túl átázott, nehogy kiszivárognon belőle a víz.

A keverék felhordása előtt a felületet kenjük át vízzel hígított JUKOLPrimer alapozó bevonattal (JUKOLPrimer : 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 ($\geq 30\text{ km/h}$) 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):
HYDROSOL 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

Lásd Biztonsági adatlap

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 évekkorábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját laboratóriumainkban naponta, a Ljubljana Épitésügyi 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.



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	≥ 0,5 N/mm ²
Adhéziós tapadószilárdság +70 °C-os kezelés után	≥ 0,5 N/mm ²
Adhéziós tapadószilárdság fagyasztás és felengedés után	≥ 0,5 N/mm ²
Adhéziós tapadószilárdság mészköves kezelés után	≥ 0,5 N/mm ²
Repedések áthidalása sztenderd körülmények között	≥ 0,75 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.

