

MŰSZAKI ADATLAP 20.01.03-HUN



HYDROSOL Superflex 2K

Kétkomponensű rugalmas 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, átereszeknek, 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. Műszaki adatok

Kiszerelés	7.5 kg / 20 kg, 1 kg / 2.5 kg
Sűrűség (felhasználásra előkészített anyag) (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %)	~1,3 kg/dm ³ () ~1,03 kg/dm ³ ()
Nyitott idő (felhasználásra kész habarcskeverék)	~1,5 h
Rétegvastagság	~5 mm
Átlagos anyagszükséglet	~1,5 kg/m ² /mm
Kezdeti tapadó-húzó szilárdság (EN 14891)	1,0 N/mm ²
Vizes kezelés utáni tapadó-húzó szilárdság (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Tapadó-húzó szilárdság hevítéses öregítést követően (EN 14891)	1,1 N/mm ²
Tapadó-húzó szilárdság ciklikus fagyasztás és felengedés után (EN 14891)	0,8 N/mm ²

Tapadó-húzó szilárdság meszes vízzel történő érintkezést követően (EN 14891)	0,63 N/mm ²
Tapadó-húzó szilárdság klórozott vízben végzett kezelés után (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Pozitív víznyomással szembeni ellenállás (EN 14891)	

3. Felhordási körülmények

A felhordás 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 nedvesítjük.

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 vízszigetelő anyag és a felület közötti tapadást. A felület lehet nedves, azonban ne legyen túl átázott, nehogy kiszivárogon belőle a víz.

A keverék felhordása előtt a felületet kenjük át vízzel hígított alapozó bevonattal, 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.

A fent említett alapozó(k)at illető bővebb információkért, kérjük olvassa el azok műszaki adatlapját.

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. Az 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 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. Felhordás

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. 1 mm. 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 Elastic-ot vagy AKRINOL Flex-et).

A frissen megmunkált felületek csapadékvíz okozta károsodással (felvitt réteg kimosódása) szembeni védelme normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

7. 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 hónap.

B komponens:

Tárolás és szállítás $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten, közvetlen napsugárzástól védve, gyermekek elől elzárva tárolandó, **FAGYTÓL VÉDVE TARTANDÓ!**

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább hónap.

8. 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. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

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-060/21-čad, 2025.07.04