

MŰSZAKI ADATLAP 08.02.04.-HUN

VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK

HYDROSOL Express 1K

Felhasználásra kész dekorációs vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HYDROSOL Express 1K egy felhasználásra kész, polimer kötőanyagok és speciális adalékanyagok vizes diszperzióján alapuló beltéri, vízhatlan rugalmas anyag, fürdőszobai, illetve többször vagy alkalmanként nedves felületek védelmére. Az anyag, fal- és mennyezetfelületek vízzáró rétegeként szolgál, melyet a JUPOL Strong, HYDROSOL Decor floor, HYDROSOL Decor base termékkel, vagy kerámia burkolatokkal készítünk el. A HYDROSOL Express 1K-t padlófűtéssel ellátott járőfelületekre is alkalmazhatjuk előkészítésként. A termék akár 0,75 mm széles repedéseket is áthidal és teljesen rugalmas illesztést tesz lehetővé.

FIGYELEM!

A HYDROSOL Express 1K termék nem alkalmas olyan felületekre, amelyek állandóan víz alatt vannak, továbbá nem alkalmas olyan épületeken való alkalmazásra, ahol problémák állnak fenn beázással, vagy a kapilláris nedvesség szintjének emelkedésével.

2. Kiszerezés

5 kg-os műanyag kanna.

3. Műszaki adatok

A felhordásra előkészített habarcskeverék sűrűsége (kg/dm ³)	~1,5
Szín	Fehér
Tapintásra száraz (óra) T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%	~1,0 (az első rétegbe történő üvegszövetháló beágyazása esetén ~6)
További megmunkálásra alkalmas (óra) T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%	~1,5 (az első rétegbe történő üvegszövetháló beágyazása esetén ~24)
Kerámia lapok ragasztására alkalmas (óra) T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%	12-24, vagy 4-5 nap múlva nem nedvszívó aljzatok esetén
Minimális teljes vastagság a vízállóság eléréséhez (mm)	~1.0
Maximális felhordási vastagság egy rétegben (mm)	~1.0
Kezdeti szakítószilárdság EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1.0
Szakítószilárdság vízben való kikeményedés után EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0.5
Szakítószilárdság a kikeményedés után +70 °C-on EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1.0
Szakítószilárdság mészkőben történő kikeményedés után EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0.5
Szakítószilárdság klóros vízben történő kikeményedés után EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0.5



Pozitív víznyomással szembeni ellenállás EN 14891:2012 (E) (g)	Nincs víz behatolás, ≤20
Repedésáthidaló képesség normál körülmények között (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, levegő rel. páratart. = 50%	≥0,75

Fő összetevők: diszperziós kötőanyag, karbonát töltőanyagok, hordozók, adalékok.

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. A durva és éles szélű felületeket megfelelően csiszoljuk vagy kiegyenlítjük és elsimítjük, a túl sima felületeket pedig megfelelően érdesítjük (homokfúvás, kefézés, durva csiszolás).

Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az új vakolatok és kiegyenlítő anyagok száradási, illetve érési ideje vastagság milliméterenként legalább 1 nap, a betonfelületek száradási ideje pedig legalább egy hónap. Felújító festés esetén a felületről eltávolítjuk a régi gyengén tapadó részeket, és a vízben gyorsan oldódó festékrétegeket. A falpenésszel fertőzött falfelületek a vízszigetelő anyag felvitele előtt mindenképp fertőtlenítsünk ALGICIDE Plus-szal.

Tilos a vízszigetelő anyag felhordása olyan rendkívül gyengén tapadó felületekre (laza vakolatok vagy felületkiegyenlítő anyagok), amelyek enyhe dörzsöléssel, kaparással vagy védőszalagok eltávolításával könnyen elválnak.

Rendkívül nedvszívó mészcement és cement vakolatok (gipszkarton, gipszvakolatok, szálerősítésű cement és ahhoz hasonló homlokzati elemek) esetén kötelező alapozó réteg alkalmazása. Javasoljuk a vízzel hígított AKRIL Emulziót (AKRIL Emulzió:víz = 1:1) vagy JUKOL Primert (JUKOL Primer:víz = 1:1).

Amennyiben a terméket meglévő kerámia burkolatokon és egyéb rendkívül sima, nem nedvszívó felületeken alkalmazzuk, az AKRINOL Super grip alapozó használata kötelező. Kerámialapok (pl. csempe) felüldekorálása esetén, győződjünk meg róla, hogy mind megfelelően tapadnak a felületen, üreges részekről mentesek, illetve felszínük legyen száraz és tiszta; portól és egyéb nem tapadó vagy gyengén tapadó részekről, olajmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az illesztéseknek (fugáknak) a kerámialapok síkjával egy magasságban kell lenniük (és nem annál mélyebben, mert az meglátszik a dekorációs bevonat felvitele után), ellenőrizzük azt is, hogy a meglévő kerámiák ne térjenek el ±0,5mm/0,1m-nél nagyobb mértékben a síktól 1m vagy 2m-nél, mivel az ilyen hibák negatívan befolyásolhatják a dekoratív feldolgozás végső megjelenését. Az illesztések (fugák) kitöltéséhez és kiegyenlítéséhez a rendkívül rugalmas AKRINOL Fugamix készre kevert fugázó anyag használatát javasoljuk. Amennyiben a fugázások penészesek, felületkiegyenlítés előtt azokat megfelelően fertőtlenítsük ALGICIDE Plus-használatával. A HYDROSOL Express 1K felvitelét normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) 6 (AKRIL Emulzió), 4 (AKRINOL Super grip), illetve 12 (JUKOL Primer) óra elteltével kezdhetjük meg az alapréteg felhordását.

5. A vízszigetelő anyag előkészítése a felhordáshoz

Használat előtt csak alaposan keverje össze a vízszigetelő anyagot. Amennyiben a keveréket ecsettel hordja fel, maximum 5% vízzel hígítsa az anyagot.

6. Felhordás

A HYDROSOL Express 1K vízszigetelő anyagot két, vagy három rétegben kell beépíteni úgy, hogy a rétegek együttes vastagsága legalább 1,0 mm legyen. Az első és a második réteget kőművesecsettel és simítóval hordjuk fel (megerősítés esetén az első réteget fogazott simítóval kell felvinni), az egyes rétegek vastagsága kb.0,5mm. Javasoljuk, hogy az alkalmazások között a vastagságot, a nedves réteg mérésére alkalmas mérőfésűvel ellenőrizze. 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 %) 1-2 óra. Padlófelületeken és meglévő kerámia burkolatokra történő felhordás esetén javasoljuk a felület megerősítését JUBIZOL üvegszövet hálóval (minimális súly: 160 g/m²; lyukak: kb. 4 mm x 4 mm), melyet a frissen felhordott első rétegbe szükséges beágyazni. Az első réteget finom csiszolópapírral csiszolja le, mielőtt a második réteget felvinné, és ugyanígy járjon el a második, illetve harmadik réteg esetén is. A csiszolás történhet kézzel vagy géppel, vibrációs és rotációs csiszológépekkel. A P80 és P150 közötti szemcseméretű csiszolópapírok alkalmazását javasoljuk.



FIGYELEM! A terméket lényegesen nehezebb csiszolni, mint a hagyományos felületkiegyenlítő anyagokat, ezért javasoljuk, hogy a termék az egyenetlenségek, dudorok és barázdák nélküli felhordást, illetve azok kiegyenlítését. A szegélyek mentén, dilatációs hézagoknál, a függőleges és vízszintes felületek és élek találkozásánál, csöveknél és egyéb átvezetéseknel javasoljuk a HYDROSOL szigetelő-, sarok erősítő szalagok és mandzsetták beépítését melyeket a frissen felhordott első rétegbe szükséges beágyazni.

A termék nem alkalmas ragasztószalagokkal való használatra!

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet (a felület érdességétől függően):	
HYDROSOL EXPRESS 1K	1,5 – 2 kg/m ²

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megkeményedett maradványok csak mechanikusan távolíthatók el.

7. Munkavédelem

A termék helyes kezelésével, az egyéni védőeszközök használatával, a hulladékkezeléssel, az eszközök tisztításával, az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel, figyelmeztető jelzésekkel és figyelmeztető H és P mondataival, a veszélyt meghatározó piktogramokkal és ábrákkal (bárcák), a veszélyességi nyilatkozatokkal és a biztonsági előírásokkal kapcsolatos további utasításokat a termék biztonsági adatlapjában találhat, amelyet megtalál a JUB weboldalán, vagy elkérheti azt közvetlenül gyártól vagy a termék forgalmazójától. A termék használatakor, mindig tartsa be az építőiparban idevonatkozó, homlokzati hőszigetelő, vakoló és festési munkálatok általános biztonsági utasításait és előírásait!

8. A megmunkált felületek karbantartása

A megmunkált felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A lerakódó port és egyéb nem tapadó szennyeződések seperjük le, ezek felporszívózhatók vagy vízzel lemoshatók. A megtapadt port és a makacsabb foltokat közönséges univerzális háztartási tisztítószer vizes oldatával és törölgető ruhával vagy szivaccsal, enyhe dörzsöléssel távolítsuk el, majd a felületet tiszta vízzel öblítsük le.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten; közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

10. 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 Ljubljanei Építésügyi 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, ISO 50001 és ISO 45001 tanúsítványokkal igazolunk.

11. 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-012/21-čad**, 2021.02.23.

JUB Kft.

Sági u. 218.
9500 Celldömök
Magyarország
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
www.jub.hu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022



A termék ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018 tanúsítvánnyal rendelkező gyárban kerül előállításra.

