

MŰSZAKI ADATLAP 20.01.02-HUN



HYDROSOL Elastic

Rugalmas vízszigetelő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A HYDROSOL Elastic iparilag előállított vízszigetelő anyag víztartályok, csatornarendszerek elemei és hasonló építmények vertikális és horizontális felületeinek vízszigetelő védelmére, – ahol a szárazépítésű objektumok belső falai általában gipszkarton lemezekből készülnek –, valamint fürdőszobák, erkélyek, teraszok, valamint medencék kerámiaburkolatainak beépítését megelőzően a felületek vízszigetelő védelmére, valamint az épületek föld alatti részeinek – áthaladásoknak, átereszeknek, támfalaknak, betonkerítéseknek, stb. talajnedvesség és víz betörésével szembeni védelmére. Megfelel az ivóvíz kinyerésére, tárolására és előkészítésére szolgáló építményekkel szemben támasztott követelményeknek (A Szlovéniában hatályos ivóvízről szóló szabályzat 33. cikke szerint). 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. A HYDROSOL ELASTIC-ra jellemző az alacsony radon-áteresztő képesség is, ezért az épületek radonnal szembeni védelmére is alkalmas. A radon-áteresztési együtthatójának (D) ellenőrzésére a K124/02/95 módszerrel került sor a "CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE – Faculty of Civil Engineering" nevű prágai egyetemen.

2. Műszaki adatok

Kiszerezelés	18 kg
Sűrűség (felhasználásra előkészített anyag) (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %)	~1,3 kg/dm ³
Nyitott idő (felhasználásra kész habarcskeverék)	~1,5 h
Maximális teljes rétegvastagság	~5 mm
Hígíthatóság vízzel	~32 %
Átlagos anyagszükséglet	~1,5 kg/m ² /mm
Kezdeti tapadó-húzó szilárdság (EN 14891)	1,5 N/mm ²

Vizes kezelés utáni tapadó-húzó szilárdság (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Tapadó-húzó szilárdság hevítéses öregítést követően (EN 14891)	1,6 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)	0,9 N/mm ²
Tapadó-húzó szilárdság klórozott vízben végzett kezelés után (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Pozitív víznyomással szembeni ellenállás (EN 14891)	
Negatív 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 erősen megerősített mészcement vakolatok. A túlságosan sima felületeket megfelelően érdesítsük (homokfúvás, 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. Az anyag előkészítése a felhordáshoz

A zsák tartalmát szórjuk bele a megfelelő mennyiségű vízbe (kőművesecsettel történő felhordáshoz: 330-380 ml/kg száraz keverék, simítóval történő felhordáshoz: 270-300 ml/kg száraz keverék) és elektromos keverővel jól keverjük össze, amíg egy homogén, csomómentes keveréket nem kapunk. Várjuk 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 három rétegben hordjuk fel. Az első réteget mindig kőművesecsettel visszük fel, a második és a harmadik réteget pedig általában rozsdamentes acél spaklival, vagy ugyanúgy kőművesecsettel. A második és a harmadik réteget a száraz alsó rétegre visszük fel, a normál körülmények között (T = +20 °C, lev. rel. páratart. = 65 %) a száradási idő 12-24 óra. Minden egyes következő réteget az előző rétegre „merőlegesen” viszünk fel. A több vízzel elkészített anyagot a horizontális felületekre rá is önthetjük, és ecsettel vagy simítóval egyenletesen eloszthatjuk a felületen. A harmadik – kiegyenlítő réteg legyen maximum 1 mm vastagságú, a felvitt rétegek együttes vastagsága pedig 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 második rétegbe süllyesztünk. A vertikális és horizontális felületek érintkezésénél, a csőáthaladásokba és egyéb áthaladásokba helyezzünk speciális tömítő szalagokat és mandzsettákat, amiket ugyanúgy a vízszigetelő anyag második rétegébe nyomunk.

A járófelületeket a kopás és a mechanikai sérülésekkel szemben szükséges védelemmel kell ellátni egy megfelelő

burkolattal 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Száraz, jól szellőző helyen tárolandó!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 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 gyártótól 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 tesztelhordások 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-059/21-čad, 2026.03.17