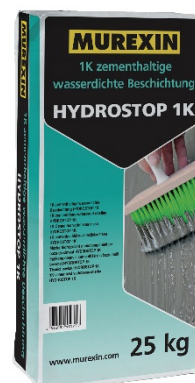


HYDROSTOP 1K Szigetelő bevonat



- > ivóvíz-tartályokhoz alkalmas
- > enyhén nedves felületre is felhordható
- > fagyálló
- > páraáteresztő
- > kül- és beltérben is alkalmazható



Termékleírás

Cementbázisú, gyárilag készre kevert, osztályozott kvarchomok, speciális adalékszerek és vízzáró adalékok keveréke. Kül- és beltéri felhasználásra, vízszintes és függőleges beton illetve cementbázisú alapfelületekre, víz és nedvesség elleni szigetelésként használható, elsősorban víztároló medencéknél, ciszternáknál, ivóvíztartályoknál, zuhanyzóknál, úszómedencéknél, mosókonyhákban. Amennyiben a HYDROSTOP 1K vízszintes felületre kerül, védeni kell a felületét a mechanikai sérülésektől. (Védőbeton vagy a terhelésnek megfelelő burkolólap). Az elkészült szigetelés legalább 3 napos legyen, mielőtt bármilyen védőréteg kerül rá.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

elektromos, lassú fordulatszámú keverő, nagyméretű (30 l-es) tiszta edény, ecset, kefe, glettvas

Keverés:

A tiszta keverőedénybe, a kimért tiszta vízhez folyamatosan kell adagolni az anyagot. Addig kell keverni, amíg homogén, csomómentes anyagot nem kapunk (keverési idő: kb. 3-5 perc). A pihentetési idő (5 perc) után újra át kell keverni az anyagot. Többletvíz hozzáadása nem megengedett. A kötésnek indult anyaghoz tilos ismételt víz adni.

Keverési arány: kb. 7,25 liter víz /25 kg zsák

Feldolgozás:

Két rétegben kell alkalmazni. A nagyobb vízterhelés esetén három réteg felhordása ajánlott. A három réteg együttes vastagsága nem haladhatja meg az 5 mm-t. Alkalmazása széles ecsettel: A felületen teljesen zárt, hézagmentes szigetelő réteget kell felhordani. (Anyagszükséglet: kb. 1,5-2 kg/m²). Amikor az első réteg megszáradt, javasolt a felületet benedvesíteni (ne legyen vízes), ezután lehet a második réteget az elsőre merőlegesen felhordani. (Anyagszükséglet: további 1,5-2 kg/m²). Egy réteg vastagsága max. 2 mm-t legyen. Szükség esetén a harmadik réteg is felvihető simítóval, ha egy sima felületre van szükség. A szigetelés felhordásánál, tökéletesen zárt - ideértve különösen a sarkok, félköríves (holker) kapcsolatok és élek folytonos, hézagmentes, egyenletesen vastag bevonatot kell kialakítani. Amennyiben a HYDROSTOP 1K vízszintes felületre kerül, védeni kell a felületét a mechanikai sérülésektől. (Védőbeton vagy a terhelésnek megfelelő burkolólap).

Rétegek közötti száradási idő: kb. 3 óra (a környezeti hőmérséklettől függően), burkolás: kb. 3 nap után (alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően.) Vízterhelés legkorábban egy hét után érheti a felületet.

Tisztítás:

Tisztítsuk meg a szerszámokat vízzel, még az anyag megszilárdulása előtt. A megszilárdult anyag csak mechanikai úton távolítható el a szerszámról.

Figyelem:

Az előírt vízmennyiséget és sértetlen csomagolású anyagot használjunk. Ne lépjük át az ajánlott rétegvastagságot. A frissen készített bevonatot védjük a fagytól, esőtől, direkt napsütéstől. Ne használjuk az anyagot + 5°C (felület, levegő, anyag) alatt. Semmilyen idegen anyag nem adható hozzá. Ideális feldolgozási hőmérséklet +15 °C - +20 °C között. Ha eső várható az anyag felhordása után 4-6 órán belül, akkor nem szabad felhordani az anyagot. Ugyancsak nem szabad alkalmazni, ha a felhordás után 2 órán belül a hőmérséklet +5°C alatt várható. A szigetelést 24 órán át védeni kell a gyors kiszáradástól. Rendkívül kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén a megfelelő védelemről gondoskodni kell.

Műszaki adatok

Sűrűség	kb. 1,22 kg/l
Anyagszükséglet	kb. 3 - 4 kg/m ² / 2 mm/ két réteg (kb. : 2 mm vastagságban felhordva)
Szín	szürke
pH-érték	11,53 (20°C-on)
Rétegvastagság	2 - 5 mm
Feldolgozási hőmérséklet	min.+ 5°C / max. +30°C
Keverési arány	kb. 7,25 liter víz /25 kg zsák
Feldolgozási idő	kb. 1 óra
Rétegek közötti száradási idő	kb. 3 óra
Burkolható	kb. 3 nap után (alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően)
Termék jellemző típusa	polimerrel dúsított cementes anyag
Hajlítószilárdság 28 nap múlva	kb. 7 N/mm ²
Nyomószilárdság 28 nap múlva	kb. 35,0 N/mm ²
Tapadószilárdság 28 nap múlva	kb. 2,43 N/mm ²
Vízzáróság (28 napos, 3 napos, 0,5 bar+11 napos 2 bar)	az anyag vízzáró 2 bar direkt nyomásnál

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

Megfelel az EN 1504-2:2004 szabvány előírásainak

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. Felhordása előtt a betont tiszta vízzel be kell nedvesíteni, töcsaképződést kerülni kell, és a felületnek matt nedvesnek kell lennie. A cementbázisú aljzatoknak legalább 28 naposnak kell lenniük.

Előkészítés:

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cemettej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni. A túl sima alapfelület meg kell érdesíteni. A repedéseket, kitöréseket ki kell javítani. A függőleges és vízszintes szerkezetek találkozásánál íves (holker) lekerekítéseket kialakítani. Az erősen szívóképes felületeket Murexin LF 1 Mélyalapozóval elő kell készíteni.

*Megerősített beton, legalább C12/15 legyen, le- és elváló, rosszul tapadó, nem megfelelően szilárd részek, repedések nem lehetnek rajta.

*A cementbázisú falazó habarcsba rakott téglá és blokk téglá falazat esetén a falazat 10 mm vastag vakolattal kell, hogy rendelkezzen. A terepszint alá kerülő falazatot -mindig a víz felőli oldalról -kell megvédeni víz elleni szigeteléssel.

*A 10 mm vastag, jól tapadó cementvakolat lehet simított vagy dörzsölt.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalmától, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkátyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötöttség indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanta bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.

HU-84300, HIDROSTOP 1K Szigetelő bevonat, érvényesség kezdete: 2020.06.03, BF, 3. Oldal

Szerkezetszigetelés-technika

- Az oldószerbázisú rendszereknél a szakképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágýtörszer a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.