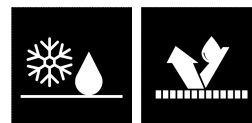


HIDROSTOP FW Fehér szigetelő bevonat 2K



- > nincs hatással az ivóvíz minőségére
- > fagyálló
- > nedves felületekre is felhordható
- > finom szemszerkezet
- > rétegvastagság: 2 -5 mm



Termékleírás

Kétkomponensű, fehércement alapú (pozitív és negatív víznyomás ellen is használható), páraáteresztő, fagyálló szigetelőanyag. Betonból készült tartályok és ivóvíztárolók és egyéb építőipari objektumok vízszigetelésére, ahol a fehér szín és a finom szemszerkezet követelmény. Alkalmas talajpára, talajnedvesség és nyomás alatti talajvíz elleni szigetelésekhez. Amikor a Hidrostop FW szigetelést vízszintes járófelületre hordjuk fel, további mechanikai védelmet kell alkalmazni (beton réteg, kerámia burkolat stb.). Kerámiaburkolatot csak akkor lehet kialakítani, ha a szigetelő anyag megfelelő szilárdsággal rendelkezik (min. 3 nap a felhordást követően). Élelmeszerbarát és nincs hatással az ivóvíz minőségére.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 + 7 kg	-	-

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép, ecset, simító.

Keverés

A tiszta keverőedénybe öntse az A komponenst, majd folyamatosan kell adagolni a B komponenst. Addig kell keverni, amíg homogén, közepes sűrűségű, folyékony habarcsot nem kapunk. Kb. 5 perc pihentetés után keverjük át ismét az anyagot. Többletvíz hozzáadása nem megengedett. A kötésnek indult anyaghoz tilos ismételt víz adni. Mindig annyi anyagot keverjünk be, amit 1 órán belül fel tudunk hordani. Felhordás során a habarcsot ismételt fel kell keverni.

Keverési arány: 25 kg A komponens + 7 kg B komponens

Bedolgozás

Hordja fel a szigetelő anyag első rétegét ecsettel az első réteget, hogy a felületet teljesen befedje (anyagszükséglet: kb. 1,5-2 kg/m²). Amikor az első réteg megfelelően megszilárdult, az első rétegre merőlegesen hordja fel a második réteget (anyagszükséglet: kb. 1,5-2 kg/m²). Amennyiben sima felület a követelmény, simító szerszámmal fel kell hordani a harmadik réteget is. Amennyiben az egyes rétegek megszáradnak, a következő réteg felhordása előtt nedvesítse meg a felületet. Amikor a Hidrostop FW szigetelést vízszintes járőfelületre hordjuk fel, további mechanikai védelmet kell alkalmazni. (beton réteg, kerámia burkolat stb.). Kerámiaburkolatot csak akkor lehet kialakítani, ha a szigetelő anyag megfelelő szilárdsággal rendelkezik.

A kutakban és ivóvíztartályokban történő alkalmazásánál a vízszigetelőnek teljesen ki kell száradnia (min. 3 nap). A vízzel történő feltöltés előtt a felületet le kell mosni (öblíteni), hogy a cementhidratáció során a vízben oldható kalcium-hidroxid melléktermék teljesen el legyen távolítva, és a tartályból a vizet ki kell szivattyúzni.

Rétegek közötti száradási idő: kb. 3 óra, burkolás: kb. 3 nap után (Alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően.)

Tisztítás:

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

Figyelem:

Az ideális feldolgozási hőmérséklet +15 °C - +20 °C között van.

Magas levegő és alapfelület hőmérséklet esetén az alapfelületet folyamatosan nedvesen kell tartani. Ha a bevonat túl gyorsan szárad, be kell nedvesíteni a következő réteg felhordása előtt. 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 (erős napfény, szél) esetén a megfelelő védelemről gondoskodni kell (takarás, nedvesen tartás). A műszaki adatlapon megadott értékek + 20°C-ra és 60 %-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Magasabb hőmérséklet lerövidítheti, alacsonyabb meghosszabbíthatja ezeket az intervallumokat. A frissen készített bevonatot védjük a fagytól, esőtől, direkt napsütéstől. Ne használjuk az anyagot + 5°C (felület, levegő, anyag) alatt.

A Hidrostop FW cementet tartalmaz, nem alkalmas savak elleni védelemre/szigetelésre. Ebben az esetben más szigetelést kell alkalmazni.

Műszaki adatok

Sűrűség

poranyag: kb. 1,18 kg/dm³, friss habarcs: kb. 2,02 kg/dm³, megszilárdult habarcs: kb. 1,91 kg/dm³, B komponens: kb. 1,0 kg/dm³

Legnagyobb szemcseméret

Dmax: 0,4 mm

pH-érték

(A komponens) kb. 11,5, (B komponens) kb. 9 – 10

Anyagszükséglet

kb. 3 - 4 kg/m², két rétegben

Keverési arány

25 kg A komponens + 7 kg B komponens

Burkolható

kb. 3 nap után (alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően)

Feldolgozási idő

kb. 1 óra

Nyomószilárdság	kb. 32,3 N/mm ² (1 napos), kb. 37,7 N/mm ² (3 napos), kb. 43,8 N/mm ² (28 napos)
Feldolgozási hőmérséklet	min. + 5°C / max. +30°C
Külső megjelenés	A komponens – fehér por, B komponens – fehér polimer diszperzió
Termék típusa	cementes habarcs, műanyaggal modifikált
Tapadósilárdság	kb. 1,6 MPa
Rétegek közötti száradási idő	kb. 3 óra (alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően)

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

Az alapfelület legyen megfelelően szilárd, tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, leválasztószertől, fagytól és portól mentes, feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak. A laza, nem megfelelően tapadó részeket, rétegeket el kell távolítani a felületről. Felhordása előtt a betont tiszta vízzel be kell nedvesíteni úgy, hogy tócsa nem maradhat a felületen, és matt nedvesre száradt. 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 blokktéglá 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, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagott 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 termékeknel 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 színkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai,

Hidegburkolatragasztás-technika

valamint gyártási okok miatt.

- A bekevert és kötésnek 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 reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatók 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.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre 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, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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 lágýtószer 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.