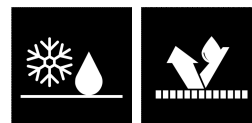


HIDROSTOP Medium Rugalmas szigetelőbevonat 2K



- > könnyű feldolgozhatóság
- > vízálló
- > kül- és beltéri felhasználásra
- > fagyálló
- > jó tapadás különböző alapfelületekhez



Termékleírás

Vízgőzáteresztő, fagyálló, kétkomponensű, cementbázisú anyag beton és egyéb felületek vízszigetelésére. Lúgálló erősítő háló alkalmazásával zsugorodásnak és duzzadásnak kitett felületek is szigetelhetők. Kül- és beltéri felületek szigetelési munkálataihoz. Víz és nedvesség elleni védelmére zuhanyzók, fürdőszobák, úszómedencék, erkélyek teraszok és egyéb betonszerkezetek vízszigetelésére középületekben és családi házakban. Az EN 1504 szabvány szerint alkalmas beton felületek védelmére is. Alkalmas fagyástól károsodott betonfelületek szigetelésére is. Amikor a Hidrostop Medium 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).

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
20 + 8 kg	-	-

Tárolás

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

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép, fogazott szerszám, ecset, vagy airless szórógép.

Keverés

A tiszta keverőedénybe öntse az A komponenst, majd folyamatosan kell adagolni a B komponenst. Addig kell keverni, amíg homogén, lágy-plasztikus habarcsot nem kapunk. Kb. 5 perc pihentetés után keverjük fel. A tiszta keverőedénybe öntse az A komponenst, majd folyamatosan kell adagolni a B komponenst. Addig kell keverni, amíg homogén, lágy-plasztikus habarcsot nem kapunk. Kb. 5 perc pihentetés után keverjük fel. Többetvíz hozzáadása nem

megengedett. A kötésnek indult anyaghoz tilos ismételtén vizet adni. Mindig annyi anyagot keverjünk be, amit 1 órán belül fel tudunk hordani.

Keverési arány: 20 kg A komponens + 8 kg B komponens

Bedolgozás

Fogazott szerszám:

Hordja fel a szigetelő anyag első rétegét fogazott szerszámmal, hogy a felületet teljesen befedje. A még friss anyagba ágyazza be az üvegszövet hálót és simítsa el friss habarccsal. Amikor az első réteg megfelelő szilárdságot ér el, (kb. 3 – 5 óra) hordja fel a második réteget és simítsa el. Az üvegszövet hálót a habarcsnak teljesen el kell fednie/takarnia. A felhordott rétegvastagság max. 5 mm lehet.

Ecsettel történő felhordás:

Hordja fel a szigetelő anyag első rétegét ecsettel az első réteget, hogy a felületet teljesen befedje (anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²). Amikor az első réteg megfelelően megszilárdult, az első rétegre merőlegesen hordja fel a második réteget (további anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²).

Amennyiben sima felület a követelmény, simító szerszámmal fel kell hordani a 3-ik réteget is. Amennyiben az egyes rétegek megszáradnak, a következő réteg felhordása előtt nedvesítse meg a felületet a következő réteg felhordása előtt.

Airless szórógéppel történő felhordás:

A habarcsot nedves üzemmódban szorjuk fel a felületre kb. 2 mm rétegvastagságban majd simító szerszámmal simítsuk el. Amikor az első réteg megfelelő szilárdságot ér el, (3 – 5 óra) hordja fel a második réteget és simítsa el. Ügyeljünk különösen arra, hogy a sarkoknál, éleknél, lekerekítéseknél megfelelő mennyiségű anyagot hordjunk fel.

Amikor a Hidrostop Medium 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.

Rétegek közötti száradási idő: kb. 3-5 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:

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

Műszaki adatok

Sűrűség	poranyag: kb. 1,31 kg/dm ³ , friss habarcs: kb. 1,90 kg/dm ³ , megszilárdult habarcs: kb. 1,75 kg/dm ³
Legnagyobb szemcseméret	Dmax: 0,4 mm
pH-érték	kb. 11
Anyagszükséglet	kb. 1,75 kg/m ² / réteg
Keverési arány	20 kg A komponens + 8 kg B komponens
Burkolható	kb. 3 nap után (alapfelület, anyag és levegő hőmérsékletétől függően)
Feldolgozási idő	kb. 1 óra
Száradási idő	rétegek közötti: kb. 3 - 5 óra
Hajlítószilárdság	kb. 9,50 N/mm ² (28 napos)
Nyomószilárdság	kb. 27,0 N/mm ² (28 napos)
Feldolgozási hőmérséklet	min. +5°C / max. +30°C
Külső megjelenés	A komponens – szürke por, B komponens – fehér folyadék
Termék típusa	cementhabarcs, műanyaggal modifikált
Tapadósilárdság	betonon: kb. 2,25 N/mm ² , betonon hőterhelés után: kb. 2,53 N/mm ²
Egyenértékű légréteg vastagság (Sd érték)	0,37 m Sd EN ISO 7783
Rugalmassági modulus	kb. 2,527 kN/mm ²

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, 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 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 szinkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, 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 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.
- 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!

Hidegburkolatragasztás-technika

- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágítószer 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.