

HIDROSTOP PENETRAT SPECIÁLIS SZIGETELŐ BEVONAT 1K

Kapillárisokban kötő vízszigetelő bevonat

- ▶ kapilláris vízszigetelő hatás
- ▶ betonfelületek állandó vízszigetelésére
- ▶ sérült alapfelületeken is biztosítja a vízszigetelést
- ▶ ellenáll ammónium-szulfátnak és transzformátor olajnak
- ▶ pozitív és negatív oldali víznyomásnak is ellenáll
- ▶ páraáteresztő
- ▶ fagyálló
- ▶ 100 %-os vízszigetelést biztosít



TERMÉK LEÍRÁS

A HIDROSTOP PENETRAT cementbázisú, gyárilag előkevert, vízszigetelő anyag.

A HIDROSTOP PENETRAT kettős hatású:

- A kapillárisan -aktív vegyi adalékok mélyen behatolnak a szerkezet pórusaiba, és ott, vízben oldhatatlan kristályokat hoznak létre, így szigetelve a pórusokat és hajszálrepedéseket a behatoló víz és más folyadékok ellen.
- Védőréteggént-a víz számára áthatolhatatlan réteget képez a szerkezet felületén.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Állandó és hatékony vízszigetelést biztosít betonfelületeken. Tengervíznek, ammónium-szulfátnak és olajnak ellenáll, ezáltal alkalmas szennyvíz medencék és tartályok felületeinek védelmére, szennyvíz tisztító üzemekben, és betonból készült takarmánysilók esetén illetve betonfelületek olaj elleni védelmére. Pozitív (min. 3 bar) és negatív (min. 2 bar) oldali víznyomásnak is ellenáll, épületek vízszigetelését biztosítja talajpára, talajvíz és nyomás alatti talajvíz esetén is.

A kettős hatása megkülönbözteti a többi szigetelő anyagtól és biztosítja a betonszerkezetek leghatékonyabb víz elleni védelmét.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI

- kapilláris vízszigetelő hatás
- betonfelületek állandó vízszigetelésére
- sérült alapfelületeken is biztosítja a vízszigetelést
- ellenáll ammónium-szulfátnak és transzformátor olajnak
- pozitív és negatív oldali víznyomásnak is ellenáll
- páraáteresztő
- fagyálló
- 100 %-os vízszigetelést biztosít

TERMÉKADATOK

ALAPVETŐ INFORMÁCIÓ	Külső megjelenés	Szürke por
	Csomagolás	25 kg-os zsák / 1200 kg (48 x 25 kg) raklaponként
	Tárolás és lejárat idő	Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig. A gyártási dátum a csomagoláson, nap/hó/év
MŰSZAKI ADATOK	Termék jellemző típusa	Cementbázisú, polimerrel módosított vízszigetelő habarcs
	Szárazanyag sűrűsége	1,26 kg/l EN 1015-6:1999/A1
	Friss habarcs sűrűsége	1,88 l/kg EN 1015-6:1999/A1
	Szemcseméret	D max: 0,4 mm EN 12192-1
	Rétegvastagság	2-5 mm
	pH	11,5
	Tapadószilárdság	1,96 N/mm ² EN 1504-2
	Vízzáróság	cementesztrichen: 0,09 kg/m ² .h ^{0,5} EN 1504-2 betonfelületen: 0,07 kg/m ² .h ^{0,5} EN 1504-2
	Tapadószilárdság a 20 alkalmas fagyasztás-olvasztás ciklus után	1,75 N/mm ² EN 1504-2
	Nyomószilárdság 28 nap múlva	min. 35 N/mm ²

FELHASZNÁLÁSI
UTASÍTÁSOK

ANYAGSZÜKSÉGLET kb. 3-4 kg/m² ecsettel bedörzsölve, két rétegben, összesen min. 2 mm vastagságban.

ALAPFELÜLET A Hidrostop PENETRAT vízszigetelő anyagot az alábbi felületekre lehet felhordani:

* 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.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. 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 lekerekítéseket kialakítani. A HIDROSTOP PENETRAT felhordása előtt a betont tiszta vízzel be kell nedvesíteni úgy, hogy a kapillárisok is feltöltődjenek. A tócsaképződést kerülni kell ! Az erősen szívóképes, régi alapfelületeket Murexin LF 1 Mélyalapozóval elő kell készíteni. Az újonnan készített beton legalább 28 napos legyen a szigetelő anyag felhordásakor.

KEVERÉSI ARÁNY kb. 6,75 liter víz / 25 kg zsák

KEVERÉSI IDŐ 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.

KEVERŐ SZERSZÁM Az anyagot elektromos, lassú fordulatszámú keverővel kell keverni.

FELHASZNÁLÁS MÓDJA Az előkészített alapfelületre két egymást követő réteget kell ecsettel vagy kefével a felületre felhordani, bedörzsölni úgy, hogy az első réteg még nedves legyen. Anyagszükséglet kb. 1,5 kg/ m² rétegenként. Amennyiben a HIDROSTOP PENETRAT 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.

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

SZERSZÁM Ecset, kefe, kőműves kanál, simító, glettvás, spakli

SZERSZÁM TISZTÍTÁSA Használat után a szerszámokat azonnal, vízzel meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot már csak mechanikusan lehet eltávolítani.

FELHASZNÁLHATÓSÁGI kb. 1 óra
IDŐ

KORLÁTOZÁSOK

ALAP min. + 5°C - max. + 30°C között
HŐMÉRSÉKLET

LÉGHŐMÉRSÉKLET min. + 5°C - max. + 30°C között

ANYAG min. + 5°C - max. + 30°C között
HŐMÉRSÉKLETE

- FIGYELMEZTETÉS**
- Ideális feldolgozási hőmérséklet: + 15 °C - + 20 °C között
 - A műszaki adatlapban megadott értékek + 23° C-ra és 50% rel. légnedvességre vonatkoznak.
 - A frissen beépített anyagot óvni kell a fagytól, esőtől, és egyéb időjárási tényezőktől. Az anyag nem használható, ha a hőmérséklet (alapfelület, anyag, levegő) +5 °C alatt van.
 - Magas levegő és a felszíni hőmérséklet esetén, a felületet alaposan be kell nedvesíteni. Ha a bevonat száradása túl gyors, meg kell azt nedvesíteni. Ha eső várható az anyag felhordása után 4-6 órán belül, akkor nem szabad az anyagot feldolgozni.
 - Ugyancsak nem szabad alkalmazni, ha a hőmérséklet +5 °C alatt várható 2 órával alkalmazása után.
 - A bevonatot 24 órán át védeni kell a gyors kiszáradástól. Rendkívül kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szél) a megfelelő védelemről gondoskodni kell.

Hulladékkezelés: A ki nem kötött illetve a maradék anyagot az előírásoknak megfelelően kell elhelyezni.

A műszaki adatlapban található technikai információk laboratóriumi körülmények között végzett mérések eredményei. Különböző bedolgozási feltételek módosíthatják a megadott adatokat.

Helyi korlátozások: Lehetnek országoként eltérő építési termékekre vonatkozó utasítások. Pontos előírásért, országoként megfelelő műszaki ismertető beszerzése szükséges lehet.

SZIGETELÉS

SZABVÁNYOK/ELŐÍRÁSOK EN 1504-2

BIZTONSÁGI ADATOK

Irritatív, cementet tartalmaz. Szem-, légző rendszer- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve érzékenységi reakciót válthat ki. Abban az esetben, ha szembe kerül, azonnal ki kell öblíteni bő vízzel és orvosi segítséget kérni. Ha bőrrrel érintkezett, azonnal bő vízzel le kell mosni. Gyermekektől távol tartandó. Ne lélegezze be a port. További tárolással, kezeléssel és a keverék felhasználásával kapcsolatos információk megtalálhatóak a biztonsági adatlapon, amely tartalmazza a biztonsági, toxikológiai és ökológiai adatokat. A termék eredeti csomagolásán lévő utasításokat is figyelembe kell venni.

JOGI ALAP

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 a kereskedelmi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg. Termékeink minőségét mindenkor az eladási és szállítási feltételeinkben garantáljuk. A hibalehetőségek kockázatának elkerülése érdekében felhívjuk termékünk felhasználóinak figyelmét az alkalmazás során felmerülő korlátozásokra. Természetesen lehetetlen lenne minden jelenlegi és jövőbeni alkalmazási lehetőséget és speciális esetet hiánytalanul feltüntetni. Azok az adatok, amelyeket a szakemberek részéről ismertnek feltételeztünk nem kerültek felsorolásra. A felhasználó, kivitelező nem mentesíthető, azaz nem formálhat jogot reklamáció benyújtására a kérdéses, vitatható esetben történő szóbeli tájékoztatás esetén, saját felelősségére elvégzett helyszíni kipróbálás esetén, valamint szakemberrel történő kiviteleztetés esetében sem. Jelen műszaki ismertető újabb változat kiadásával érvényét veszti.