

AQUA-STOP W®
BETONIMPREGNÁLÓ - CONCRETE PROTECTOR

Alapozó- és impregnálószer betonra



EN 1504-2:2004

Jellemzők:

A **BETONIMPREGNÁLÓ** oktil-trietoxi-szilán-izomerek keveréke, fő komponensként izooktil-trietoxi-szilán. A **BETONIMPREGNÁLÓ** hígítatlan formában beton és vasbeton hidrofób alapozásához és impregnálásához használható.

Külső megjelenés	<i>tiszta, színtelen</i>
Hatóanyag tartalom	<i>kb. 99 s%</i>
Sűrűség 25 °C-on	<i>kb. 0,88 g/cm³</i>
Molekulatömeg (Mw)	<i>kb. 276,0 g / mol</i>
Lobbanáspont	<i>42 °C</i>
Forráspont (1013 hPa)	<i>237 °C</i>

Jellemzői:

- kiváló átható erő
- nincs oldószer, környezetbarát
- alacsony illékonyság

A kezelt beton a következő állandó tulajdonságokkal rendelkezik:

- a klorid és a víz felszívódásának drámai csökkenése
- nem csökken a légáteresztő képesség
- jobb tartósság a fagyás-olvadás elleni jégtelenítő só stressz ellen
- fokozott tartósság
- jó tapadást biztosít a festékek számára

A **BETONIMPREGNÁLÓ** hatóanyaga reagál a légköri nedvességgel és / vagy az építőanyag pórusaiban lévő vízzel, alkohol képződés közben. Az így képződő hatóanyag nagymértékben csökkenti a beton nedvszívó képességét az aktív zónában (behatolási mélység az utókezelés után), anélkül, hogy elzárna a pórusokat vagy a kapillárisokat. Az impregnált építőanyag megtartja a vízgőz áteresztőképességét.

Alkalmazás:

- Infrastruktúra
- Szálas cementlemezek
- Építőanyagok
- Betonvédelem
- Hidrofób impregnálás.

Felhasználás:

Az elvégzett munkáknak (a betonfelület előkészítése, referenciafelület felállítása, felhordás és minőségellenőrzés) meg kell felelniük a vonatkozó előírásoknak.

A betont csak négy hét múlva szabad impregnálni, hogy a cement kötését ne befolyásolja.

Az új, még nem szennyezett felületeket söpréssel, vagy ha szükséges, sűrített levegővel meg kell tisztítani a durva részecskéktől és a porlerakódásoktól. A már előregedett felületeket, valamint az olajjal, guminyomokkal, stb. erősen szennyezett felületeket a kezelés megkezdése előtt túlhevített gőzzel vagy nagynyomású vízzel kell megtisztítani. A beton vízzel való telítettségének elkerülése érdekében elengedhetetlen, hogy a felhasznált vizet azonnal el kell vezetni.

Az impregnálást mindig szemre száraznak tűnő betonon kell végrehajtani, vagyis amikor a beton felülete egyenletesen száraznak tűnik, nem látszanak nedves foltok és a nedvességtartalom egyensúlya kialakul. Ebből a célból a beton felületi zónájában a nedvességet megfelelő technikával (CM módszerrel vagy a ZTVING által megengedett egyéb módszerekkel) mérjük. A beton felületi zónás nedvességtartalma (a felszíntől 20 mm mélységig) nem haladhatja meg a 4 tömeg% -ot.

Az impregnálószer hígítás nélkül, egyenletesen vigye fel az építőanyagra két rétegben, „nedves a nedvesre” eljárással. A két réteg feltétlenül elengedhetetlen ahhoz, hogy megakadályozzuk a hibák kialakulását az impregnált felületen. Ne engedje, hogy tócsák képződjenek. Az impregnálószer szórással lehet felvinni csökkentett nyomáson. A szórással történő felhordás után báránybőr henger használható az egyenletesebb fedés érdekében.

Váratlan eső esetén takarja le a már impregnált felületeket és állítsa le az összes további impregnálást.

A **BETONIMPREGNÁLÓ** soha nem kerülhet közvetlen kapcsolatba a bitumennel. A szigetelőanyagok a **BETONIMPREGNÁLÓ**-nak való ellenállását eseti alapon meg kell vizsgálni a kívánt hőmérsékleten.

A **BETONIMPREGNÁLÓ** ajánlott beton és vasbeton hidrofób impregnálására és alapozására út-, híd- és épületépítésben. Ezenkívül alkalmas töltőanyagok és pigmentek hidrofób kezelésére

Figyelem: A kezelendő felület nem lehet átforrósodva!

Felhasználási hőmérséklet: **10-30 °C**.

Amennyiben már valamikor, valamivel kezelte a felületet, akkor nem biztos, hogy azt a hatást éri el vele, amit szeretne!

Szakértői vélemények:

A **BETONIMPREGNÁLÓ** hatékonyságát megerősítik és dokumentálják a következő laboratóriumi jelentések:

- Polymer Institut Dr. Stenner GmbH, Flörsheim, Németország
Tesztjelentés P 5024-1, 2007. május 14. ; EN 1504-2
Tesztjelentés: P 1637, 1998. november 6.; TL / TP OS (1996-os kiadás), ZTV-SIB 90
- CBI Betongintitutet AB, Boras, Svédország
2297156 A számú vizsgálati jelentés, 1996. szeptember 6. ; BRO 94
P701959 B számú vizsgálati jelentés, 2007. október 19. ; BRO 2004
FX00045B számú vizsgálati jelentés, 2011. január 27. ; VVAMA létesítmény 09 rev. 2
Tesztjelentés: 6P00354 B, NT BUILD 515
- Finnországi VTT Műszaki Kutatóközpont, Helsinki, Finnország
VTT-R-42523-11 tesztjelentés, 2011. április 6. ; SILKO 2010
- TRL Ltd., Berkshire, Egyesült Királyság
PR / CSS / 34/03 jelentés, 2003. augusztus; BD43 / 03
PPR 362. jelentés, 2009. október; BD 43/03
- CTL, Ltd, Skokie, Illinois, USA
Projekt: 406945; 2004. január 5. ; AASHTO T259 / T260
Projekt: 406945; 2003. augusztus 8. ; ASTM C 672-98
Projekt: 406945; 2003. június 23. ; ASTM E 514-92
- AMEC Earth & Environmental, Edmonton, Kanada,
projektszám: EA 15621; 2005. december 12. ; BT-001

Tárolás:

A **BETONIMPREGNÁLÓ** eredeti, zárt edényben 0-30 °C között legalább 24 hónapig eltartható a címkén feltüntetett dátumtól számítottn. Amennyiben a termék eltarthatósági ideje lejárt, úgy az anyag még jó lehet, melyről előzetes próbával kell megbizonyosodni. Felbontás után az anyagot hermetikusan lezárva kell tárolni, mert az anyag a levegő nedvességtartalmával reakcióba lép.

Biztonsági intézkedések:

A „Biztonsági adatlap” a gyártótól, vagy a kereskedőtől beszerezhető.

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Expozíciós út	H-Kód
Tűzveszélyes folyadékok	3. Kategória		H226