

AQUA-STOP W BETONKRÉM – Concrete Crème

A **BETONKRÉM** vizes, oldószer nélküli, krémes, szilán alapú víztaszító. Kiváló minőségű speciális termék mind normál, mind vasbeton hidrofób impregnálásához.

Tulajdonságok:

A **BETONKRÉM** jellemzői:

- kiváló penetráció oldószermentes,
- vizes és környezetbarát összeegyeztethető
- alacsony illékonyság
- magas lúgállóság
- tixotrópikus, és így anyagvesztés nélkül alkalmazható

A kezelt beton a következő állandó tulajdonságokkal rendelkezik:

- gátolja a klorid és a víz beton általi felszívódását
- nincs veszteség a lélegző-képességben
- jobb tartósság a fagyás és olvadás sós stressz ellen
- fokozott tartósság
- jó tapadást biztosít a festékekhez

A **BETONKRÉM** egyedülálló impregnálószer, mivel tixotróp. Kiemelkedő képessége van kiváló minőségű beton és vasbeton impregnálására. A hagyományos folyékony termékekkel ellentétben a **BETONKRÉM** a kívánt vastagságú rétegben (legfeljebb két rétegben) felhordható.

A szilán hatóanyag 30 perctől néhány óráig hatol át a hordozóra, a pontos idő függ a porozitástól és ezáltal a beton minőségétől. A felülettel reagálva etanolt szabadít fel, és polimer szilikongyantává alakul.

Kezdetben krémes réteg alakul ki, de ez azután teljesen eltűnik.

Mivel a hatóanyag megegyezik a hagyományos folyékony impregnáló szerekkel, a **BETONKRÉM**-mel történő impregnálás nem eltömíti a pórusokat vagy a hajszálereket, és nem befolyásolja a légzési képességét.

A **BETONKRÉM**-et úgy fejlesztették ki, hogy mélyen behatoljon a betonba, hogy optimális védelmet biztosítson a víz és a szennyező anyagok felszívódása ellen, valamint a fagyás / olvadás ciklusaival szemben. Ezt a hatást nem szabad összekeverni az impregnáló szerek által biztosított „gyöngyöző hatásával”, amelyet gyakran víztaszítónak is neveznek. A gyöngyözés csak felületi hatás, és másodlagos szerepet játszik az aljzat védelmében. A **BETONKRÉM**-mel kezelt beton kezdetben csak mérsékelt gyöngyhatással rendelkezik, de ez a felület nedvesítése után növekszik.

Általános tulajdonságok:

Tulajdonságok	Feltétel	érték	módszer
Hatóanyag		80,0 tömeg %	
Megjelenés		fehér vagy sárgás krém,	ASTM D 412

Sűrűség	25 ° C 1013 hPa	kb. 0,9 g / cm ³	
Lobbanáspont		64 ° C	ISO 3679

Alkalmazások:

- Új és meglévő épületek impregnálása
- Infrastruktúra
- Építőanyagok
- Vízszító impregnáló
- Beton
- A szerkezeti alkalmazások

Az alkalmazás részletei

Az elvégzett munkáknak (a betonfelület előkészítése, referenciafelület felállítása, az alkalmazás és a minőség-ellenőrzés) meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak (Németországban ezek a DAfStb javítási munkákra vonatkozó iránymutatások és a ZTV-ING).

- A betont nem szabad impregnálni, legalább négy héttel a gyártása után, hogy ez ne befolyásolja a cement kötését.

- Az új, még szennyezetlen felületeket meg kell tisztítani a durva részecskéktől és a lerakódásoktól sepréssel vagy szükség esetén sűrített levegővel. A már viharvert, valamint az olajjal, gumi maradvánnyal stb. erősen szennyezett felületeket először meg kell tisztítani túlhevített gőzzel vagy nagynyomású vízzel a kezelés megkezdése előtt. Rendkívül fontos, hogy a felhasznált vizet azonnal le kell szívatni, el kell távolítani, hogy megakadályozzák a betonba szívódását.

- Az impregnálást mindig a felületen a száraz betonon kell végezni, azaz amikor a beton felülete egyenletesen száraznak tűnik, már nem láthatók nedves foltok és a nedvességtartalom egyensúlya kialakul. Ennek érdekében a nedvességet a beton felszíni zónájában megfelelő technikával (CM módszer vagy más, a ZTV-ING alatt megengedett módszer) mérik. A beton felületi zóna nedvességtartalma (a felülettől a 20 mm mélységig) nem haladhatja meg a 4 tömeg% -ot.

- A **BETONKRÉM**-et a levegő nélküli módszerrel (airless) lehet a legjobban felhordani, hígítatlanul a kívánt vastagságban. Kefék, báránybörgörgők vagy spatulák használhatók kisebb területeken.

Egy művelet során akár 400 g / m²-t is fel lehet tenni függőleges felületekre és tetőkre, anélkül, hogy anyagot veszítenének. A pontos mennyiség a hordozó szívóképességétől függ. Magasabb felhordási arány mellett az impregnálószer cseppfolyósulhat a beton tetején, és elfolyhat. A **BETONKRÉM** második rétegét bármikor fel lehet vinni, de általában felesleges.

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

A **BETONKRÉM** nem érintkezhet közvetlenül a bitumennel. A szigetelőanyag **BETONKRÉM**-mel szembeni ellenállását a hőmérséklettől függően kell meghatározni.

A **BETONKRÉM** különösen ajánlott hidak, utak és épületek építéséhez használt beton és vasbeton impregnálásához és alapozásához. Elvileg a **BETONKRÉM** felhasználható bármilyen

lúgos felületen, amelyet korábban koncentrált vagy hígítatlan impregnáló szerekkel kezeltek, például alkoxi-szilánokkal.

Az anyag hatékonyságát a következő laboratóriumi jelentések igazolják és dokumentálják:

- VTT Technical Research Center of Finland, Helsinki, Finland
Test report VTT-R-42523-11, Apr. 6, 2011; SILKO 2010
- TRL Ltd., Berkshire, UK
Report PR/CSS/34/03, Aug. 2003; BD43/03
Report PPR 362, Oct. 2009; BD 43/03
- CTL, Ltd, Skokie, Illinois, USA
Project No. 105849; 15.18.2000; AASHTO T259/T260
Project No. 105849; 20.10.1999; NCHRP 244
- AGRA Earth Ltd. Alberta, Canada
Project No. EA 14913; 21.06.2000; BT-001

- Polymer Institut Dr. Stenner GmbH, Flörsheim, Germany
Test report P 4254-2.1, 09.08.2007; EN 1504-2
Test report P 5024-2.1, 09.08.2007; EN 1504-2
- Institut für Bauforschung der RWTH Aachen, Germany
Test report No. A 3299, 30.04.1998; TL/TP OS (version 1996) of ZTV-SIB 90“
- CBI Betonginstitutet AB, Borås, Sweden
Test report No. 2297577, 03.07.1998; BRO 94
Test report No. P701959 A, 07.12.2007; BRO 2004
Test report No. PX10706 A, 19.03.2012; TRVAMA Anläggning 10
Test report No. 6P00354 A, NT BUILD 515

CE EN 1504-2

Biztonsági intézkedések:

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

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Kód	További címkézés
EUH208	Klórmetilizotiazolinon és metilizotiazolinon (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.