



HydroBloc®Si 709

Reaktív sziloxán koncentrátum, vízszintes vegyi gátak kialakításához

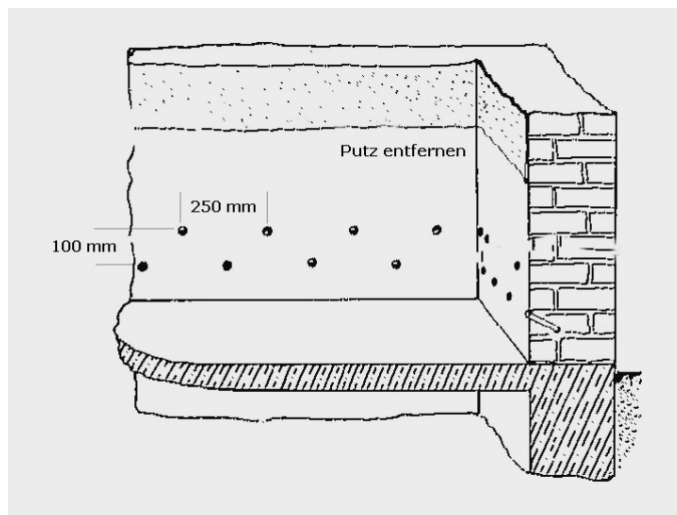
A HydroBloc®Si 709 egy új, reaktív önkeresztződéses sziloxán koncentrátum. Nedves, vízzel telített építőanyagokban a kapillárisan felszálló víz elleni rendkívül hatékony vízszintes gátak kialakításához fejlesztették ki. A HydroBloc®Si 709-el thosszú távon ható vízszigetelések végezhetőek, még ott is, ahol a szilikon és szilán alapú injekciós szerek gyorsan tönkremennek.

A HydroBloc®Si 709 egy koncentrátum. Az építőanyag állagától függően a HydroBloc®Si 709-et 10-15 rész vízzel (csapvízzel) kell hígítani, tehát a termék nagyon gazdaságosan használható. Építőanyaggal érintkezve a HydroBloc®Si 709 kémiai reakció eredményeként megkeményedik, és az építőanyag szerkezetéből többé nem oldódik ki. A térhálósodási reakció autonóm módon megy végbe. A HydroBloc®Si 709 már tartalmaz reakcióindítót.

A HydroBloc®Si 709-et rácsszerűen elhelyezett furatokon keresztül kell beinjektálni a falba. A beszivárgó anyag körkörösén diffundál a falban. A furatokat a lenti ábra szerint kell elhelyezni.

Az injektálás minden szokásos módon elvégezhető, pl. nyomásos módszerrel injektáló pumpákkal, vagy nyomásmentesen adagolókannával/injektáló palackkal. A nyomás alatti injektálás az építőanyag erős nedvességtartalma mellett javasolt (a falazat víztartalma $\geq 50\%$). 70% nedvességtartalom esetén a nyomás alatti injektálás szükséges kötelező. Csak így garantálható az injektáló anyag behatolása a vízzel telített építőanyag pórusaiba. Fugázott falazat esetén cementszuszpenzióval való előinjektálás lehet szükséges.

Tipikus
furatkiosztás vegyi
gátakhoz



Fontos: A vízszintes gát tökéletes működésének feltétele, hogy az injektálási szintet teljesen át kell áztatni injektáló anyaggal. Az impregnálás hatékonysága az építőanyag szerkezetétől, állagától és víztartalmától függ, és időigényes folyamat. Az injektálás minimális időtartama nyomás alatti 7-10 perc, nyomásmentes módszerrel 8 óra, ezen értékeknél rövidebb injektálás nem megfelelő eredményre vezet.

A vízszintes vegyi gátak kialakításának szabályait a WTA "Alkalmazási technológia kémiai injektáláshoz falazatban, nedvesség felemelkedés ellen" tartalmazza.

HydroBloc®Si 709 ezen követelmények szerint az aacheni IBAC intézet által bevizsgált, és a WTA által elfogadott.

*WTA = Wissenschaftlich-technischer Arbeitskreis Denkmalpflege

WTA-előírások:
A vízszintes gátak kialakítására



Jellemzők	Összetétel	Reaktív sziloxán oldat
	Megjelenés	Tiszta folyadék
	Sűrűség	~ 1,01 gr/ml (20 °C)
	Viszkozitás (hígítatlan)	~ 2 mPa.s (20 °C)
	Lobbanáspont	> 75 °C
	Szag	Gyenge, alkoholos

Eljárás Használat előtt hígítsa fel a HydroBloc®Si 709-et csapvízzel. A hígítás mértéke a falazat nedvességtartalmától és nedvszívó képességétől függ. 1 rész HydroBloc®Si 709 5-15 rész vízzel hígítható.

Hígítás ⇒ **enyhén nedves vagy nagyon nedvszívó építőanyagok = 1:10 - 1:15**
⇒ **vizes vagy gyengé szívó építőanyagok = 1 : 5 - 1 : 9**

A tiszta csapvízzel hígított HydroBloc®Si 709 oldatok eltarthatósága legalább egy hét. Nagyon kemény (vagy piszkos) víz esetén a hígított termék pelyhesedhet vagy gélesedhet és használhatatlanná válhat. Ezért javasoljuk, hogy az injektáló oldatokat mindig naponta, frissen készítsék el.

A HydroBloc®Si 709 nem korrozív. A bedolgozó berendezéseket és az építőanyagokat a termék nem támadja meg, így a feldolgozáshoz nincs szükség speciális felszerelésre.

Biztonság Tárolás Kérjük, vegye figyelembe az injektáló anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat. Általában védőszemüveg és védőkesztyű viselését javasoljuk.

A HydroBloc®Si 709 kis mennyiségű illékony és gyúlékony szerves összetevőt tartalmaz. A munkavégzés során ügyeljen a megfelelő szellőzésre.

A HydroBloc®Si 709-et fagytól védve, hűvös helyen tárolja. A HydroBloc®Si 709. Eredeti csomagolásban, 37 °C alatti hőmérsékleten legalább 12 hónapig eltartható.

Gyermekektől és illetéktelen személyektől elzárva tartandó. A raktárhelyiséget szellőztetni kell. Ne tárolja élelmiszerekkel együtt.

**Tégladarab,
HydroBloc®Si 709
kezeléstől
vízlepergető**



Ezen műszaki információk a termék tudását jelenlegi információink alapján adják meg. Az adatok tájékoztató értékek tekintendők, és nem mentesítik a felhasználót a termék kívánt alkalmazásra való felhasználásának ellenőrzésétől. A feldolgozásra vonatkozó információk termékünk feldolgozási útmutatójában található. A biztonságos kezelésre vonatkozó információk az aktuális biztonsági adatlapunkon található.

ATI-709
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 