



HydroBloc®Integral

Egyetlen egy komponensű injektáló gyanta

A HydroBloc®Integral az szerkezetek vízszigetelésére használt új típusú injektáló gyanták megnevezése - meglepő, eddig ismeretlen tulajdonságokkal és számos műszaki és gazdasági előnnyel a felhasználó számára.

- Integral® =**
- egy komponens
 - nincs keverés
 - nincs fazékidő
 - nincs hiba
 - nincs gond

Az Integral®-termékek mostantól csak egyetlen komponensből állnak, így a feldolgozás-hoz már nem kell őket összekeverni. Az integrált edzőnek köszönhetően az szerkezet anyagával érintkezve gyorsabban megkötnek, mint a legtöbb ismert többkomponensű gyanta, még alacsony hőmérsékleten is (!).

Az injektáló gépben azonban a gyanták folyékonyak maradnak. A „fazékidő”, és a gépek munkaszünetek alatti időigényes öblítésére nincs szükség.

Az Integral® gyanták feldolgozása során a keverési hibák, a bedolgozási idők be nem tartása, a magas hőmérsékleten bekövetkező túl gyors reakció stb. miatt beragadt gépek és eldugult tömlők immár a múlté. Drága munkaidő, öblítőszer és oldószer nem mennek veszendőbe; a termék bedolgozása sokkal könnyebbé és mindenekelőtt biztonságosabbá válik.

Az Integral® gyanták repedések, kavicsfészkek, építési hézagok és injektálócsövek injektálására szolgálnak, azaz minden olyan injektálási területen alkalmazhatók, ahol korábban a többkomponensű termékek voltak általánosak és szükségesek.

Alklamazás:

Repedések és kavicsfészkek szigetelése betonban HydroBloc®575 Integral-al:

Az alacsony viszkozitású gyanta könnyen behatol a legfinomabb anyagokba is, és gyorsan megszilárdul az építőanyagban – még vízzel érintkezve is





HydroBloc®575 Integral

A HydroBloc®575 Integral az INTEGRAL® termékcsalád általános terméke, rendkívül rugalmas, hidrofil karbamidgyanta, nagyon alacsony viszkozitással. Mint minden Integral® gyanta gyorsan kikeményedik és kiváló tapadású, még nedves betonon is. Nem habzik nedves aljzaton vagy nedves környezetben (!). A gyors kötési reakciónak köszönhetően a HydroBloc®575 Integral alkalmas lehet a befolyó víz leállítására - a szokásos habgyanta előinjektálás nélkül!

FONTOS: A kikeményedett HydroBloc®575 Integral vízben duzzad. A gyanta automatikusan kompenzálja a repedések és hézagok térfogatváltozásait - ez a duzzadó ARCAN gyantáink „öngyógyító hatása”.

Alkalmazás:
Repedés szigetelése
HydroBloc®575 Integral-al
erős vízbetörés esetén
alagútban.

Jó látni:
A megkötött gyanta cseppé
szilárdult, amint kifolyt a
repedésből.

HydroBloc®-Integral
habosodás nélkül



HydroBloc®510 Integral

A HydroBloc®510 Integral egy közepesen reaktív vízmegállító hab. Mint minden Integral® gyanta, ez is csak az épületszerkezetbe való beinjektálást követően keményedik meg. Kitűnő a tapadása betonon, falazaton és egyéb jellemző építőanyagokon.



HydroBloc®600 Integral

A HydroBloc®600 Integral rendkívül rugalmas. A polimer gyanta közepesen viszkózus és hidrofób. Mint minden Integral® gyanta, ez is csak az épületszerkezetbe való injektálást követően keményedik meg. Kitűnő a tapadása betonon, falazaton és egyéb jellemző építőanyagokon.

Száraz és mattnedves aljzatokon a HydroBloc®600 Integral egyenletesen köt. A hidroaktív gyanta a kikeményedési folyamat során bekövetkező tágulás miatt még jobban bepréseli magát a szerkezetekbe, repedésekbe és üregekbe.

HydroBloc®620 Integral

Hidroaktív, szívós és alacsony habzású poliuretán gyanta, alacsony viszkozitású, oldószermentes, felhasználásra kész. Jellegetes „**hidroaktív hatásának**” köszönhetően a gyanta a kikeményedés során krémes, finomsejtes habbá tágul, és bekúszik a legfinomabb résekbe, pórusokba (öninjektáló hatás). Aktív idő a kötésig körülbelül 10 perc. Nagyon nedves repedések és építési hézagok tömítésére, kavicsfészkek és egyéb porózus szerkezetekre. Kiválóan tapad minden jellemző építőanyagban – még nedves állapotukban is.

A HydroBloc®620 Integral nem vízmegállító hab.

IMPORTANT: A HydroBloc®620 Integral - miként a többi habosodó gyanta sem - nem alkalmas injektáló csövek injektálására.

2-3% HydroCat®577 aktivátor hozzáadásával a gyanták gyorsabban reagálnak a vízzel.

Műszaki információ

Az Integral® gyanták az alapgyantába integrált edzővel térhálósodnak; a reakciót már a nyomokban előforduló víz is kiváltja. A környezetben (mindig) jelenlévő víz elegendő a reakció elindításához, akár az ásványi építőanyagok maradék nedvességtartalmaként, akár a levegő páratartalmaként. A feldolgozás során figyelembe kell venni a vízzel való reakciókészséget; a nyitott tartályokat mindig azonnal szorosan le kell zárni. A használt gépeknek teljesen száraznak kell lenniük. Emiatt soha ne használjon olyan berendezést, amellyel korábban vizes vagy víztartalmú termékeket dolgoztak fel!

A nemkívánatos bőrsődés vagy habképződés elkerülése érdekében, amikor a gyanták hosszabb ideig nyitva maradnak - pl. injektálógépek tartályaiban - javasoljuk a folyadék felületének néhány mm-es bevonását **Hydromoll®522** ápoló és konzerváló szerünkkel. Ez a termék megbízhatóan megakadályozza, hogy a gyanta felülete érintkezzen a levegővel. Másrészt a HydroMoll® kompatibilis a gyantákkal, és kis mennyiségben keverhető az adott termékkel a további alkalmazásra gyakorolt káros hatás nélkül.

A HydroMoll®522 ápoló- és konzerválószer ideális a berendezések védelmére is: védi azokat a hosszabb munkamegszakítások során - ha szükséges akár hónapokig vagy évekig is -, és hatékonyan megakadályozza a szelepek és tömlők összetapadását. Ebből a célból a gépet és a tömlőket a **HydroSolv®520 Cleaner**-rel történő öblítés után egyszerűen teljesen fel kell tölteni friss **HydroMoll®522 Care** konzerválószerrel.

Szabályozás és megfelelés

Az Integral injektáló gyanták kielégítik az EN 1504 *Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására* európai szabványsorozat 5. rész: "Betoninjektálás" kötetben a poliuretán gyantákra megadott követelményeket.

A EN-1504* szerint alkalmasak a következő alkalmazási területeken:

- HydroBloc®575 Integral: a betonban lévő repedések, üregek és hézagok duzzadással illesztett kitöltése, S kategória,



- HydroBloc®510 Integral: vízbetörések megállítására

- HydroBloc®600 Integral: repedések, üregek és hézagok képlékeny kitöltése.

- HydroBloc®620 Integral: a betonban lévő repedések, üregek és hézagok kitöltése.

A terméksorozat alaptermékét, a HydroBloc®575 Integral-t a DIN-EN 1504-5 szerint a KI-WA Polymer Institute (Flörsheim am Main) minősítette (vizsg. jkv.: P-6599-4).

HydroBloc® Integral	Integral 575	Integral 510	Integral 600	Integral 620
Alapanyag	PU-Prepolimer	PU-Prepolimer	PU-Prepolimer	PU-Prepolimer
Komponensek	1	1	1	1
Szín	Sárgás	Mézzsínű	Mézzsínű	Barna
Szag	Enyhe	Nagyon enyhe	Enyhe	Enyhe
Viszkozitás 20°C, mPa.s	450 +/- 10	260 +/- 10	220 +/- 10	180 +/- 10
Sűrűség, gr/ml	1,3	1,12	1,10	1,10
Max. duzzadóképeség vízben	> 85 % ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Max. habtérfogat	nem habosodik	ca. 3000%	Nagyon gyenge / nincs	ca. 300% ²
Nyúlás	80% duzzadás nélkül >80% duzzadtan	nem alkalmazható	40% - 50%	nem alkalmazható

¹-Kötés után

²-Vízrel való érintkezés függvényében, kötés előtt

**Biztonság
Környezetvédelem
Tárolás**

A **HydroBloc® Integral** termékek karbamidgyanták melyek polimer izocianátot tartalmaznak. Ha az utasításoknak megfelelően injektáló gyantaként használják, a termékek nem jelentenek különösebb veszélyt. Az injektálógyanták feldolgozására vonatkozó szakmai szövetségek védelmi előírásait és a reakciógyanták kezelésére vonatkozó szokásos ipari higiéniai szabályokat be kell tartani. Javasoljuk, hogy a feldolgozás során mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt, és védje a nem védett bőrfelületeket megfelelő bőrvédő krémmel. A termékek biztonságos kezelésével kapcsolatos részletes információk az egyes termékekhez elérhető aktuális biztonsági adatlapokban található. Ezeket minden olyan személy számára elérhetővé kell tenni, akik a termékekkel dolgoznak.

A HydroBloc®575-et és a HydroBloc®620-at KTW irányelvei szerintsikeresen tesztelték Németországban. A termékek ivóvízzel érintkezve is használhatók.

A gyanták eredeti, lezárt csomagolásban legalább 6 hónapig tárolhatók. A HydroBloc® Integral gyanták nem gyúlékonyak, de szerves folyadékként éghetőek. Ezt a tényt a tárolás során figyelembe kell venni. A termékeket gyermekektől és illetéktelen személyektől elzárva tartandók. A +30° feletti hőmérsékletet kerülni kell. Alacsony hőmérsékleten a termékek viszkozitása nő, és a feldolgozás nehezebbé válik.

A termékmaradványok – még a tartályokban is – a legkönnyebben úgy semlegesíthetők, ha nyitva hagyják őket, vagy vízzel, nedves homokkal vagy hasonlókkal összekeverik, majd normál építési törmelék egyszerűen kidobják.



Ezen műszaki információk a termék tudását jelenlegi információink alapján adják meg. Az adatok tájékoztató értéknek 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-HydroBloc®Integral|08|2019
© 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 