



MŰSZAKI ADATLAP

AQUAFIN-GV4

Cikkszám: 2 04208

Polimer katalizátor a poliakrilát alapú AQUAFIN-GV3-GEL akrilgélhez

Tulajdonságok:

- A termék az AQUAFIN-GV3-GEL „B1” komponensével vegyítendő víz helyettesítésére szolgál.
- Növeli a szilikontartalmú akrilgélek rugalmasságát és tapadását száraz és nedves aljzatokon és vízszigetelő membránokon.
- Jelentősen csökkenti a zsugorodásra való hajlamot (időjárás esetén).

Alkalmazási területek:

- A betonban/falazatban lévő repedések és üregek tömítésére,
- Külső vízszigetelés javítására,
- A talajjal érintkező épületszerkezetek vízszigetelésére,
- Utólagos vízszintes szigetelés a kapillárisan felszívódó nedvesség és talajnedvesség ellen beton és téglaszerkezetek esetén.

SCHOMBURG Polska sp. z o. o. ul. Skłęczkowska 18a PL-99-300 Kutno 2 04208	
EN 1504-5:2013 AQUAFIN-G4 injektálóanyag	
Vízszigetelés	S2
Viszkozitás	≤ 60 mPas
Korrozió	Nem tekinthető korrozíálónak
A duzzadási fok és annak változásai vizes közegben:	
Viztárolás: +16%	
Légszáritás és viztárolás: +4%	
Vízérzékenység	Megfelel
Érzékenység a nedvességciklusokra: Megfelel	
Tartósság (betonkompatibilitás): NPD	
Veszélyes anyagok:	NPD

Műszaki adatok:

A2 komponens

Állag:	flyékony
Szín:	kék
Szag:	szinte szagtalan
Fajlagos sűrűség:	1,01 - 1,02 g/cm ³ EN ISO 3675
Viszkozitás:	8 - 15 mPas EN ISO 2555
Keverék viszkozitása:	kb. 4,2 mPas, DIN EN ISO 3219 szerint.

Tulajdonságok

kikeményedés után:

Állag:	gumyszerűen rugalmas
Szín:	világos lila
Rugalmassági modulus:	kb. 0,49 Mpa DIN EN ISO 527
Szakítószilárdság:	kb. 0,16 MPa DIN EN ISO 527
Szakadási nyúlás:	kb. 710 % DIN EN ISO 527
Vízfelvétel:	kb. 40 %. DIN EN ISO 62
Minden adatot laboratóriumi körülmények között, +23°C-on kaptunk, a magasabb hőmérséklet, a helyi és környezeti feltételek miatti eltérések lehetségesek.	

Kiszerelés:

20 kg-os kanna

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz körülmények között, 15-25 °C-on, zárt helyiségben, hőtől, fagytól és közvetlen napfénytől védve legalább 12 hónapig eltartható.

Feldolgozás:

Az AQUAFIN-GV3-GEL akrilgél B komponenséhez víz helyett AQUAFIN-G4-et kell használni. A B komponens (só) feloldásához legalább 3 percig kell keverni. Az így elkészített B komponens felhasználásra kész, és 2K injektálógéppel az A komponenssel 1:1 (térfogatrész) arányban injektáljuk.

Ajánlott nyomószivattyú: BM 1425 2K

Az AQUAFIN-G4-gyel aktivált B komponens körülbelül 5 órán keresztül használható (a hőmérséklettől függően).

Biztonsági információk:

Az AQUAFIN-G4 nem minősül veszélyes anyagnak az alábbiak szerint 1272/2008/EK rendelet (CLP).

A vegyi anyagokra vonatkozó szokásos óvintézkedéseket akkor is be kell tartani, ha nem minősített termékeket használnak. Használat előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket és ajánlásokat a biztonsági adatlapon.

Tisztítás:

Az AQUAFIN-GV3-GEL a megszilárdulást követően nem jelent kockázatot az élő szervezetek egészségére és életére. A termék ki nem száradt összetevőit a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Fontos megjegyzések:

Termékeink helyes és ezáltal hatékony alkalmazása nem áll a mi hatáskörünkben. Termékeink minőségére garanciát az értékesítési és szállítási feltételeink keretében tudunk vállalni, de a sikeres injektálási folyamatra nem.

Kérjük tartsák be az ES érvényes biztonsági adatlap előírásait!

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.

VEGYI ELLENÁLLÁS

Kémiai vegyület	Besorolás	Megjegyzések
Aceton	+	
32%-os ammóniaoldat	-	72 órán keresztül ellenálló
Benzin	+	
Alacsony ásványianyag-tartalmú víz	+	
2-Butoxietanol	+/-	Rugalmasságvesztés a xerogélképződés során
Butil-metakrilát	+	enyhe színváltozás fehérről átlátszóvá
Kalcium-hidroxid-oldat pH 12	+	
Ciklohexanol	+/-	színváltozás fehérről átlátszóvá
Diesel	+	
Ecetsav 96%	+/-	erős duzzadás
Etanol, metanol	+	
Etil-acetát	+/-	enyhe zsugorodás
Etilénglikol	+/-	Erős duzzadás a rugalmasság elvesztése nélkül, színváltozás fehérről átlátszóvá szín a fehértől az átlátszó fehérig
n-hexán	+	
Izobutil-metakrilát	+	
Paraffiniasz, repülőgép-üzemanyag (Jet A1)	+	
Ricinusolaj	+	
Tengeri víz	+	
Ásványi olaj 15W40	+	
5 %-os nátrium-hidroxid oldat	-	Erős duzzadás
10 %-os nátrium-hidroxid oldat	-	Erős duzzadás
Sósav 37 %	+	
96 %-os kénsav	-	72 órás ellenállás
pH 3 vizes oldat, SO42- > 4000 mg/l**	+	
Toluol	+	
m-Xilol	+	
o-Xilol	+	

+ ellenálló (alacsony vagy nincs hatás)

+/- korlátozott ellenállás (mérsékelt hatás)

- instabil (nagy hatás)

* A megadott hőmérsékleti tartomány megfelel az ajánlásainknak. A termék általában nagyon alacsony hőmérsékleten (tapasztalataink szerint kb. -15 °C-ig) vagy +40 °C-nál sokkal magasabb hőmérsékleten is reagál.

Ilyen hőmérsékleten olyan problémák léphetnek fel, amelyek nem közvetlenül a termék tulajdonságaihoz kapcsolódnak. Erős fagy esetén a szivattyútömlők megfagyhatnak, vagy akár jég is lehet a tömítendő alkatrész belsejében, ami nehézségeket okozhat. Átlagosnál magasabb hőmérsékleten a reakcióidő túl rövid lehet, ami megakadályozza a befecskendezett terület teljes és hatékony kitöltését. Ezen kívül előfordulhat, hogy az aktivált A komponens nagyon magas hőmérsékleten a B komponens hozzáadása nélkül is elkezd keményedni, ami a befecskendező szivattyú eltömődéséhez vezet.

** Vízbehatalás a betonban a DIN 4030 szabvány 1. része 4. táblázatának megfelelően