

**MŰSZAKI ADATLAP****AQUAFIN® -P1****Cikkszám: 2 05090****Injektáló gyanta nedvességvezető repedések szigetelésére****Jellemzők:**

- Egykomponensű, rövid reakcióidővel rendelkező poliuretán gyanta;
- Integrált katalizátorral;
- Felhasználásra kész;
- Erős felhabzás vízzel való érintkezés esetén;
- Gyors, viszkoplasztikus és tartós habképződés;
- Repedések ideiglenes lezárása beszívargó nedvességgel szemben;
- Számos savval és lúggal szemben ellenálló;
- Bitumen kompatibilis.

**Alkalmazási
területek:**

Az AQUAFIN-P1 alkalmas nedvességet vezető repedések, hézagok, fugák tömítésére, beton- illetve kőszerkezetek esetében egyaránt.

Az AQUAFIN-P1 alkalmazható:

- repedésekből, fugákból történő vízbetörések megakadályozására.
- laza üledékes kőzetek megszilárdítására.

Az AQUAFIN-P1 teljesíti a 2000. novemberi DiBt adatlap előírásait („Építőanyagok hatásvizsgálata talajnedvesség és talajvíz esetén”)

Műszaki adatok:

Alapanyag:	vízre aktív egykomponensű poliuretán gyanta (katalizátorral)		
Szín:	barna		
Viszkozitás +5°C-on:	kb. 2900 ± 300 mPa·s		
Viszkozitás +10°C-on:	kb. 2100 ± 200 mPa·s		
Viszkozitás +15°C-on:	kb. 1200 ± 100 mPa·s		
Viszkozitás +25°C-on:	kb. 425 ± 75 mPa·s		
Sűrűség: +25 °C-on:	kb. 1,150 ± 40 g/cm ³		
Legalacsonyabb kikeményedési hőmérséklet:	> + 5 °C		
Ajánlott alkalmazási hőm.:	+15 °C -tól +30 °C-ig		

Reakcióidő*):

Reakció kezdete +5 °C-on:	kb 27 mp.	Habosodás vége +5 °C-on:	kb. 4 perc 20 mp.
Reakció kezdete +10 °C-on:	kb 26 mp.	Habosodás vége +10 °C-on:	kb. 3 perc 20 mp.
Reakció kezdete +15 °C-on:	kb 24 mp.	Habosodás vége +15 °C-on:	kb. 2 perc 50 mp.
Reakció kezdete +20 °C-on:	kb 22 mp.	Habosodás vége +20 °C-on:	kb. 2 perc 20 mp.
Reakció kezdete +25 °C-on:	kb 20 mp.	Habosodás vége +25 °C-on:	kb. 2 perc 00 mp.

Megjegyzés: a reakcióidők vizsgálata 10% víz hozzáadásával történt.

Habosodási tényező +5°C + 25°C között: 30-50

*) Nyílt habosodás esetén: a reakcióidő, hab mennyisége, hab tulajdonságai többek között a víztartalomtól, a repedés illetve a kőzet felületétől, a repedések nyomásra történő kitágulásától, és egyéb tényezőktől függenek.

Tárolás:

Hűvös (+10°C és +25°C között), száraz, fagymentes helyen 12 hónapig az eredeti lezárt csomagolásban.

Kiszerezés:

1,1 kg és 5,5 kg, az anyag keverés nélkül, felhasználásra kész állapotú

Munkaeszközök tisztítása:	A munkagépeket és a szerszámokat az anyagfelhasználás után ASO-R001 -gyel azonnal meg kell tisztítani. Munkavégzés befejeztével, illetve hosszabb munkaszünet esetén az injektáló berendezést ki kell tisztítani. A berendezésben nem maradhat maradék, megszilárduló, kikeményedő anyag. Az alkalmazott tisztító- és oldószerek lobbanáspontja +21 °C felett kell, hogy legyen. Minden esetben kövesse a berendezés gyártójának utasításait.		
Fogadófelület	A következő előírásokat kell betartani: Cementkötésű felületek esetében: - Betonminőség: min. C20/25 - Tapadószilárdság: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ - Kor: min. 28 nap	- Esztrich minőség: min. EN 13813 CT-C35-F5 - Tapadószilárdság: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ - Vakolatminőség: P III - Tapadószilárdság: kb. $0,8 \text{ N/mm}^2$	
Felhasználási folyamat:	Az AQUAFIN-P1 a levegő nedvességével, valamint vízzel lép reakcióba. Ebből kifolyólag egy vékony hártaréteg alakulhat ki a nyitott tartály tetején, ez azonban nem befolyásolja az anyag injektálhatóságát. Az AQUAFIN-P1-et általában packerek segítségével, motoros, vagy kézi pumpával juttatják be az injektálandó hézagba. Vízzel való érintkezés esetén az anyag erősen felhabzik és kikeményedik. Amennyiben a repedés nedvességtartalma túl alacsony, a reakciót és a kikeményedési folyamatot elő lehet segíteni vízzel történő elő- vagy utóinjektálással. A feldolgozást A ZTV-Riss (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), Füllen von Rissen) vagy a DafStb (Német Vasbeton Bizottság) irányelvei alapján kell végrehajtani. Javaolat: Javaoljuk, hogy az anyagot felhasználás előtt legalább 12 órán keresztül legalább +15 °C hőmérsékleten tárolják, hogy biztosítva legyen a javasolt +15°C - +30°C közötti felhasználási hőmérséklet.		
Felhasználás / anyagszükséglet:	1. Meglévő repedéseket (kb. 0,2 mm repedéstágasság) kb. 20 cm távolságra meg kell fúrni. 2. A furatokat olajmentes sűrített levegővel ki kell tisztítani. 3. Be kell helyezni az injektálópackert. 4. Az AQUAFIN-P1 injektálóanyagot nyomás alatt alkalmas berendezéssel be kell juttatni. Függőleges repedések esetén az injektálást a repedés aljától kell kezdeni. Anyagszükséglet: kb. 1150 g/l. 5. Az injektálógyanta kikeményedése után - amennyiben szükséges - el kell távolítani az injektálópackert, a furatot pedig ASOCRET-M30 javítóhabarccsal egészen a beton felszínéig ki kell tölteni. A megfelelő bedolgozáshoz szükséges eszközökkel kapcsolatban kérjük vegye fel a kapcsolatot a HTG HIGH TECH Germany GmbH partnerünkkel. www.hightechspray.de		
Egészség és biztonság:	Az AQUAFIN-P1 kikeményedés után egészségre ártalmatlan. A folyékony anyag egészségre ártalmas (Xn). A hazai egészségügyi és biztonsági előírásokat minden esetben be kell tartani, továbbá az M 044 adatlapot és a csomagoláson feltüntetett tanácsokat is.		
Fontos tanácsok:	- A nem kezelt felületeket az AQUAFIN-P1 hatásaitól védeni kell. - Azon alkalmazási területek esetében, amelyek nem kerültek ismertetésre az adatlapban, csak abban az esetben kivitelezhetők, amennyiben írásos jóváhagyást kér a műszaki osztálytól. - A megadott anyagszükségletek számítási középértékek, melyek a helyszíni körülményeket nem tudják figyelembe venni. Kalkuláció esetén 10 % ráhagyás figyelembevételét javasoljuk. - Hulladékkezelés: Folyékony hulladékok: EAK 08 01 11: festéket és lakkot tartalmazó szerves oldószer tartalmú és egyéb veszélyes anyagok. Megszilárdult hulladékok: EAK 17 02 03: műanyagok.		

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EG-biztonságtechnikai adatlapot.

GISCODE: PU40

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatunkra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékírást 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.