



MŰSZAKI ADATLAP

ASODUR-® IH Injekciós gyanta

Cikkszám: 5769

Tulajdonságok:

- Az ASODUR-IH oldószer-mentes, átlátszó, két komponensű epoxigyanta.
- Az ASODUR-IH ellenálló lúgokkal, hígított savakkal, sóoldatokkal, üzemanyagokkal, ásványi anyagokkal, valamint a fagyás-olvadás váltakozásokkal szemben.

Alkalmazási terület:

Az ASODUR-IH gyantát betonban és beton szerkezeti elemekben repedések és fugák erőzáró ragasztásához használjuk.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	2 komponensű epoxigyanta.
Viszkózitás:	körülbelül 380 m Pa s.
Fajsúly:	körülbelül 1,06kg/cm ³ .
Keverési arány:	2 : 1 súlyrész (A : B).
Feldolgozhatósági idő*):	körülbelül 60 perc +10°C-os hőmérsékleten, körülbelül 45 perc +20°C-os hőmérsékleten, körülbelül 12 perc +30°C-os hőmérsékleten.
Legalacsonyabb megszilárdulási hőmérséklet:	+8°C.
Átdolgozható:	körülbelül 16 24 óra eltelte után, 23°C-os hőmérsékleten.
Járható:	körülbelül 16 24 óra eltelte után, 23°C-os hőmérsékleten.
Gyengén terhelhető:	körülbelül 48 óra eltelte után, 23°C-os hőmérsékleten.
Teljesen terhelhető:	körülbelül 7 nap eltelte után, 23°C-os hőmérsékleten.
Vízfelvétel:	1,5 súlyszázalék.
Térfogat-zsugorodás:	3,8%.
Lineáris zsugorodás:	0,36%.
Szappanosodási együttható:	0.
Tapadási szilárdság betonon:	betontörés (≥ 1,5N/mm ²).

A munkaeszközök megtisztítása:	A munkakészülékeket használat után azonnal gondosan meg kell tisztítani AQUAFIN tisztítóval.
Szállítás:	Az ASODUR-IH gyantát 1kg-os és 3kg-os csomagolásban szállítjuk. Az A és a B komponenseket meghatározott keverési arányban szállítjuk.
Eltarthatóság:	18 hónapig zárt eredeti csomagolásban, hűvös és száraz helyen. A tárolást a vizeket veszélyeztető anyagok raktározására vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni. Be kell tartani az EU biztonság-technikai adatlap előírásait!

Alap:

Az alábbi kritériumoknak kell eleget tenni:



MŰSZAKI ADATLAP

Cementtel kötött felületeknél:

- A beton minősége: legalább B 25.
- Az esztrich minősége: legalább ZE 30.
- A vakolat minősége: P III.
- Élettartam: legalább 28 nap.
- Tapadási szakítószilárdság: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Megmaradt nedvesség-tartalom: $< 4\%$ (CM-módszer).

Feldolgozás:

- Az A (gyanta) és a B (keményítő) komponenst meghatározott keverési arányban szállítjuk. A B komponenst kell hozzáadni az A komponenshez. Ügyelni kell arra, hogy a keményítő maradéktalanul kifolyjon a tartályból.
- A két komponenst megfelelő keverőberendezéssel (például keverővel ellátott fúrógéppel) körülbelül 300 ford/perc fordulatszámon kell összekeverni. Fontos, hogy a keverőedény alján és oldalán található anyagot is belekeverjük. Homogén (csíkmentes) keverék eléréséig kell folytatni a keverést. A keverési idő körülbelül 5 perc.
- A keverésnél a gyanta hőmérséklete körülbelül $+15^\circ\text{C}$ legyen.
- Az összekevert anyagot nem a szállítási tartályból kell felhordani. A masszát tiszta edénybe kell áttölteni és ismételtén jól össze kell keverni.
- A feldolgozáshoz használt eszközök:
- Kéziemelőűs prés, lábpédálos prés, fröccsöntő berendezés.

Felhordási eljárás / felhasználás:

- A keletkezett repedéseket (a repedés szélessége körülbelül $0,2 \text{ mm}$) körülbelül 20 cm -es távolságban felfúrjuk.
- A furatot olajmentes sűrített levegővel tisztítjuk meg a furatlisztől.
- Injekciós elzáró elhelyezése.
- A behelyezett injekciós elzáró és a repedési zóna elzárása ASODUR-EK98 anyaggal.

A csík szélessége:	körülbelül 15 cm .
Felhasználás:	körülbelül 30 g/m .
- A repedés-lezárás eltávolítása után a megfelelő présel kell benyomni az alaposan összekevert ASODUR-IH gyantát.

Függőleges repedések:	alulról kell kezdeni a bepréselést.
Vízszintes repedések:	balról kell kezdeni a bepréselést.
Felhasználás:	körülbelül 1000 g / liter .
- Az injekciós gyanta megszilárdulása után szükséges esetben el kell távolítani az injekciós lezárást, a furatot ASOCRET-RN anyaggal kell lezárni és a betonfelületig kiegyenlíteni.

Fiziológiai eljárás és óvintézkedések:

Az ASODUR-IH gyanta megszilárdulás után fiziológiai szempontból ártalmatlan. A keményítőszer (a "B" komponens") maró hatású. A feldolgozás során be kell tartani a szakmai óvintézkedéseket, az M 023 ismertetőlapon és a csomagoláson olvasható előírásokat.

Fontos utasítások:

Az anyag oldószert tartalmaz. Olyan alkalmazásoknál, amelyet nem említ ez a műszaki ismertetőlap, a munkát kizárólag a SCHOMBURG GmbH Systembaustoffe alkalmazás-technikai részlegével folytatott egyeztetés és a kapott írásos visszaigazolás alapján lehet megkezdeni. A megszilárdult termék-maradványokat az 57123 "epoxigyanta" hulladék-jelölés szerint kell ártalmatlanítani.

GISCODE: RE 1.

Anyagainkra garanciát az Eladási és Szállítási Feltételeink szerint nyújtunk. Az itt leírt alkalmazásban nem szereplő építési helyi sajátosságokkal kapcsolatosan műszaki tanácsadó szolgálatunk szívesen áll rendelkezésre. A nyomtatvány új kiadásának a megjelenésekor ez a kiadvány érvényét veszti. További információkkal egy CD-ROM áll rendelkezésre.