

Technické informace



HERTEC 1180

2-K-POLYUREA-elastomerový sprej

Produkt:

2-Komponentový - Polyureový – Elastomerový sprej, aromatický, 100% čistá neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla, 2-K-Strojové zpracování (Vysokotlaké zařízení)

Vlastnosti:

- vysoce reaktivní
- vysoce pevný v tahu
- vysoká roztažnost
- vysoce odolný proti roztržení
- vysoce odolný proti oděru
- odolný proti stárnutí
- téměř žádné smršťování
- flexibilní i při nízkých teplotách
- odolný proti litému asfaltu
- odolný proti kořenům
- odolný proti hydrolyze
- odolný proti mikrobům
- difúzní



Použití:

HERTEC 1180 je používán jako nepropustná, trhliny překlenující polyureová vrstva na beton, cement, ocel a další povrchové materiály v oblasti konstrukce. **HERTEC 1180** je extrémně elastický a je velmi vhodný jako povlaková vrstva v kombinaci s geotextiliemi (sběrné nádrže). Kombinace/aplikace na extrudované tepelně izolační desky a na stříkané polyuretanové pěny je jedinečná. Oblasti využití jsou např. betonové nádrže, přehradny, vany, čistíčky odpadních vod, nátěry na dřevo, kde je vyžadována velká roztažnost, rybí nádrže, bazény (zde prosím konzultujte), odlučovače ropných látek (olejů), přístavních zařízení, pozemních staveb apod. Dále nachází systém uplatnění jako izolace plochých střech z podkladů jako jsou např. staré živичné pásy, PVC folie a OSB-KLH-desky. Objekty jsou rovnoměrně, celoplošně a beze spár či trhlin spolehlivě a dlouhodobě chráněny proti množství chemikálií, nečistot a vody. Kompletní přilnavost k podloží zabraňuje prosakování vody a bezešvé připojení na vestavby a nadstavby stejně jako konstrukční spoje poskytují spolehlivou ochranu pro celou konstrukci. **HERTEC 1180** je použitelný i při vysoké vlhkosti vzduchu

Spotřeba:

ca. 1,3 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

Odolnost proti:

slaná voda / odpadní voda
zředěným kyselinám a louhům
rozdílů teplot do -40°C
maximální teplotě do 140°C

podzemní i povrchové vodě
minerálním olejům, naftovým palivům
proniknutí kořenů
krátkodobě +250°C (litý asfalt)

Technické hodnoty:

Poměr směsy A : B	100 : 100 po objemu (1 : 1)
Hustota (25°C) část B / část A	ca. 1,00-1,05 kg/l / ca. 1,13 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Vitkozita (25°C)	ca. 700-900 mPa s (část Amin) ca. 1100-1300 mPa s (část Iso)
Tvrdość D (20°C)	ca. 80-85
Pevnosť v tahu	ca. 11 Mpa
Roztažnosť	ca. 350 %
Smršťování	< 0,1 %
Absorpce vody, %	1,4 %

Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací

Data ke zpracování:

Doba reakce	ca. 8- 10 sekund
Teplota objektu	nejméně 1°C až nejvíce 40°C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	70 %
Pochozí (5°C / 23°C / 30°C)	10 min / 5 min / 3 min
Doba přepracovatelnosti	10 min - 8 hod.
Vytvrzování (5°C / 23°C / 30°C)	36 hod. / 24 hod. / 24 hod.

Formy dodání:

200 kg – sud Amin
225 kg - sud Iso

Barevné odstíny:

šedá, světle šedá nebo černá
- z důvodu použitých surovin a výrobního procesu je na výběr pouze z nízkého počtu barev / odstínů

Doba skladování:

6 měsíců, chlazené a suché v originálním balení při 15 - 30°C. Teploty < 15°C mohou vést ke krystalizaci. Prosíme konzultujte.

HERTEC 1180: 02/2013. Naše informace a rady slovní, písemné a plynoucí z výsledků zkoušek jsou poskytovány v dobré víře, jsou však nezávazné a to i ve vztahu k třetím osobám. Tyto informace nezavazují kupujícího povinnosti kontroly našich informací a produktů vzhledem k jím zamýšleným postupům a použití těchto výrobků. Aplikace a zpracování našich produktů je mimo naši kontrolu a je proto výhradně na zodpovědnosti uživatele. Prodej našich produktů probíhá v souladu s našimi Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP).

Hercules GmbH

Bahnhofstraße 3 A
A - 9500 Villach
Tel.: +43 (0)4242 - 21212
Fax.: +43 (0)4242 - 21280
postmaster@hercules.at
www.hercules.at

