

Technické Informace



HERTEC 1190 FLEX

2-K-POLYUREA-elastomerový sprej

Produkt:

2-složkový - 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 prorůstání kořenů
- odolný proti hydrolyze
- difúzní
- odolný proti mikrobům



Použití:

HERTEC 1190 Flex je používán jako nepropustná, trhliny překlenující polyureová vrstva na beton, cement, ocel a další povrchové materiály v oblasti konstrukce. **HERTEC 1190 Flex** je extrémně elastický a je velmi vhodný jako povlaková vrstva v kombinaci s geotextiliemi (sběrné nádrže). Kombinace/aplikace na extrudované izolační desky a na stříkané polyuretanové pěny je jedinečná. Oblasti použití jsou pěnový nábytek, dřevěné nástřiky, kde je vyžadováno velké roztažení atd. Kompletní přilnavost k podloží zabraňuje podtečení a bezešvé připojení na vestavby a nadstavby stejně jako konstrukční spoje poskytují spolehlivou ochranu pro celou konstrukci. **HERTEC 1190 Flex** 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 louchům
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. 1,04 kg/l / ca. 1,13 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Viskozita (25°C)	ca. 1000 mPa s (část Amin) ca. 1500 mPa s (část Iso)
Tvrdost A 20°C, DIN 53505	ca. 65
Pevnost v tahu, DIN 53504	ca. 5,43 Mpa
Roztažitelnost, DIN 53504	> 527 %
Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací	

Data k zpracování:

Doba reakce	ca. 8- 12 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 1190 Flex: 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 nezbavují 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