



# HERTEC 1140 FR

2-K-POLYUREA-elastomerový sprej,  
samozhášivý

## Technické Informace

### Produkt:

2-složkový - Polyureový – Elastomerový sprej, aromatický, 100%čistá, neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla, samozhášivý, 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
- flexibilní i při nízkých teplotách
- odolný proti litému asfaltu
- odolný proti kořenům
- odolný proti hydrolyze
- difúzní
- odolný proti mikrobům



### Použití:

**HERTEC 1140** je používán jako nepropustná, trhliny překlenující polyureová vrstva na beton, cement, ocel a další povrchové materiály v oblasti konstrukce, kde je zapotřebí také nehořlavých vlastností. **HERTEC 1140 FR** je používán s nebo bez geotextilie k ochraně betonových nádrží, parkovacích garáží, přehradních hrází, šacht, van, čistíren odpadních vod, ocelových trubek, odlučovačů ropných látek, přístavních zařízení, sil, nakládacích ploch TIR, pozemních staveb apod. Dále nachází systém uplatnění jako zastřešení plochých střech, ochrané nátěry pro dřevo a v oblasti průmyslových pozemních krytin. Objekty jsou rovnoměrně, celoplošně a včetně veškerých spár či trhlin spolehlivě a dlouhodobě chráněny proti množství chemikálií, nečistot a vody. Kompletní přilnavost k podloží zabraňuje podtečení a bezešvé připojení na vestavby a nadstavby stejně jako konstrukční spoje poskytují spolehlivou ochranu pro celou konstrukci. **HERTEC 1140 FR** je použitelný i při vysoké vlhkosti vzduchu. **HERTEC 1140 FR** je samozhášivý, nedoutnající a nekapající.

### Spotřeba:

ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky vrstvy

### Odolnost proti:

- slaná voda / odpadní voda
- zředěným kyselinám a louhům
- rozdílu 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/ 1,12 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Viskozita (25°C)	ca. 800 mPa s (část Amin) ca. 750 mPa s (část Iso)
Tvrdost D (20°C)	ca. 45
Vyhaslé za	< 5 s.
Roztažnost	> 180 %
Pevnost v tahu	ca. 10,77 MPa
Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací	

### Data

#### ke zpracování:

Doba reakce	ca. 21 sekund
Teplota podkladu	nejméně 1°C až nejvíce 40°C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	70 %
Pochozí 20°C	5 min
Nelepivý	ca. 12-14 sekund
Vytvrzování 23°C	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 1140 FR:09/2012.** 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 nezabývají 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

