



# HERTEC 1120

2-K-POLYUREA-elastomerový sprej  
odolný proti oděru

## Technické Informace (překlad)

**Produkt:** 2-složkový - Polyureoový – Elastomerový sprej, aromatický, 100% čistý ,neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla, bezpečný pro potraviny, 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 1120** je používán jako nepropustná, trhliny překlenující polyureová vrstva na beton, cement, ocel a další povrchové materiály v oblasti konstrukce, kde je vyžadována vysoká odolnost proti oděru. **HERTEC 1120** je užíván k ochraně betonových nádrží, podlah v parkovacích garážích, v průmyslu, zvířecích výběhů, klecí, koňských stájí, ocelových nálevek, šacht, van, čistících zařízení, ocelových trubek, odlučovačů ropných látek (olejů), přístavních zařízení, sil, nakládacích ploch TIR, pozemních staveb apod. 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 1120** je použitelný i při vysoké vlhkosti vzduchu.

**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:

Míchací poměr A : B	100 : 100 po objemu (1 : 1)
Hustota (25°C) část B / část A	ca. 1,00-1,05 kg/l / ca. 1,11 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Vitkozita (25°C)	ca. 700-900 mPa s (část Amin) ca. 760-790 mPa s (část Iso)
Tvrдость D (20°C)	ca. 45-50 (ca. 90-100° tvrdost A)
Pevnost v tahu	ca. 25 Mpa
Roztažnost	> 200 %
Otěruvzdornost	< 100 mg
Absorpce vody %	1,2 %

**Data k** Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací

## zpracování:

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

## Formy dodání:

- sud Amin 200 kg
- sud Iso 225 kg

## 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 1120:07/2010.** 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