

Technické informace**HERTEC 1105 TW**

22-K-POLYUREA-elastomerový sprej
Vhodný pro pitnou vodu

Produkt: 2-složkový – čistě polyureový – elastomerový sprej, aromatický, 100% čistý, vhodný pro pitnou vodu neobsahuje rozpouštědla a změkčovačla, 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 1105 TW** se používá samotný nebo v kombinaci s jinými materiály k povlakování otěruvzdorných a elastických povrchových vrstev, na beton nebo jiná podloží. Extrémně rychlá doba zpracování umožňuje aplikaci při teplotách až do -30°C, bez speciální přípravy aminových nebo izokyanátových komponentů.

HERTEC 1105 TW prokazuje při každé tloušťce extrémně odolný obklad. Aplikace v jednom či více pracovních procesech poskytuje sílu vrstvy ca. 0,5mm až 25 mm. **HERTEC 1105 TW** může být použito na každé vhodně upravené podloží. **HERTEC 1105 TW** je inertní, odolný proti hydrolyze, nevyluhuje se ani nekontaminuje jiné materiály a může být přetírán různými povrchovými nátěry. **HERTEC 1105 TW** je relativně málo citlivý na vlhkost a teplotu a dovoluje použití i v vysoce problematických podmínkách.

Spotřeba: ca. 1,3 kg/m² 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)

Data k zpracování:

Míchací poměr A : B	100 : 100 po objemu (1 : 1)
Hustota (25°C) část B / část A	ca. 1,00-1,05/ 1,11 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Viskozita (25°C)	ca. 700-900 mPa s (část Amin) ca. 760-790 mPa s (část Iso)
Tvrdost D (20°C)	ca. 40-45 (ca. 85-90° Shore A)
Pevnost v tahu	ca. 20 Mpa
Roztažnost	> 350 %
Otěruvzdornost	< 100 mg
Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací	

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
215 kg sud Iso

Barevné odstíny: modrá
- 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..