

OSMODRY HIDROFLEX SANA®

Resina flessibile monocomponente per iniezione certificata per contatto acqua potabile



DESCRIZIONE

Resina poliuretanic a base di MDI a un componente. La resina ha la caratteristica di avere una bassa viscosità e di gonfiarsi in una schiuma flessibile quando viene a contatto con l'acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillatura e tenuta all'acqua in fessure, giunti su pareti, pavimenti, costruzioni in cemento, fignature,... .Applicazione su strutture a contatto con acqua potabile.

CARATTERISTICHE

- Penetra in profondità nelle fessure e nei giunti;
- Reagisce a contatto con l'acqua formando una schiuma flessibile a cellule chiuse che consentono i micromovimenti delle fessure e dei giunti;
- Espansione in aria libera: 800%;
- Chimicamente resistente all'acqua, agli acidi deboli, agli alkali e ai microorganismi;
- Eccellente adesione ai materiali da costruzione minerali (calcestruzzo, cemento, mattoni, malts), ai metalli e ad alcune plastiche ...
- La velocità di reazione è controllata tramite la quantità di catalizzatore utilizzatura. L'uso consigliato è il 6-9% di catalizzatore per ottenere una buona formazione di cellule.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|--|
| Colore | Giallo |
| Espansione libera | 800% |
| Densità Resina | 1,08 kg/l |
| Densità Catalizzatore | 0,923 kg/l |
| Viscosità(25°C) Resina | 105 mPas |
| Viscosità(25°C) Catalizzatore | 36 mPas |
| Tempo di reazione | 90 g resina + catalizzatore + 20 g acqua |

| TEMPERATURA | % CATALIZZATORE | INIZIO REAZIONE | FINE REAZIONE |
|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 10°C | 2 % | 45" | 2'25" |
| | 6 % | 22" | 1'11" |
| | 9 % | 16" | 59" |
| 15°C | 2 % | 37" | 2'27" |
| | 6 % | 19" | 51" |
| | 9 % | 15" | 44" |
| 20°C | 2 % | 36" | 2'15" |
| | 6 % | 18" | 54" |
| | 9 % | 14" | 30" |

