Rivestire e proteggere contenitori per acqua, alimenti, sostanze chimiche e acidi

Resina epossidica bicomponente pigmentata con ammine cicloalifatiche.

Per rivestire contenitori per alimenti e strutture di industrie alimentari ed enologiche, pavimenti e rivestimenti in scuole e ospedali, piscine e superfici sempre a bagno con prodotti chimici aggressivi. Disponibile anche specifico per acidi.

Impermeabile all'acqua ed agli oli. Resistenze chimiche descritte in tabella.
Stabile alla luce, permette di preparare dei rivestimenti di colore chiaro.
Forma un film ben disteso, lucente e senza porosità, che permette una facile pulizia.

Rimuovere preventivamente parti malferme o macchie.

Applicare con temperature tra 10°C e 40°C su superfici asciutte e ben pulite.
Mescolare nei rispettivi contenitori la parte A e la parte B per 5 minuti. Versare il componente B nel componente A e mescolare con una girante per 5 minuti, fino ad ottenere una miscela omogenea e senza grumi.
Rapporto di miscelazione (in peso): 3 parti di componente A con 1 parte di componente B.
Tempo di catalisi: 20 minuti a 25°C. Diluizione: non oltre il 10% con solvente alcolico.

Stendere una mano di primer **A.8**.
Dopo 2/4 ore e comunque non oltre le 12 ore, stendere una prima mano di prodotto,
Dopo 2/4 ore e comunque non oltre le 12 ore, stendere una seconda mano.

Diluire con il 5-10% di **P.1.4** nel caso la distensione non risultasse ottimale o per applicazioni a spruzzo.

Resa: da 3 a 5 m² con un litro di prodotto.

Proprietà generali
Residuo secco: 95%
Peso specifico: 1.1 gr/ml
Indurimento a 25°C, mano singola di prodotto, massa di 200 ml:
Tempo utile per la posa: 25/30 minuti | Fuori polvere: 6 ore | Indurimento totale: 7 giorni
Massima esotermia: 130°C

Caratteristiche meccaniche
Flessione (DIN 53452 a 25°C): Carico massimo kg/cm² ca. 850 | Modulo elasticità kg/cm² ca. 28700
Trazione (ASTM D638 a 25°C): Carico massimo kg/cm² ca. 600 | Allungamento a rottura % ca. 7
Compressione (ASTM D695 a 25°C): Carico massimo kg/cm² ca. 680
Resistenza al calore HDT - punto Martens °C (DIN 53458 e UNI 4281): ca. 51

Resistenze chimiche
Variazione in peso % di dischetti di resina pura induriti per 10 giorni ed immersi per 21 giorni a 25°C nei vari aggressivi:

Acqua distillata: 1.8
Acido fosforico 10%: 5.1
Ammonio idrossido: 1.9
Etanolo 96%: 10.1
Acido cloridrico 37%: 6.4
Acido solforico 50%: 1.6
Benzina: 0.3
Formaldeide 10%: 1.7
Sodio idrossido 10%: 1.6
Etanolo 15%: 1.9
Acido nitrico 10%: 2.9
Acido solforico 10%: 2.9
Xilolo: 2.8
Acido cloridrico 10%: 1.8
Sodio ipoclorito 7%: 1.7