

flexigel t

Prodotto a due componenti a base di resine epossipoliuretaniche

Dati tecnici

Natura del veicolo epossipoliuretano

Contenuto in solidi 100%

Punto di infiammabilità non infiammabile

Peso specifico $1,6 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$

Colore grigio oppure rosso

Rapporti di impiego in peso base 74 - indurente 26

Pot-life a 23°C 60 minuti circa

Consumo per millimetro di spessore $1,6 \text{ kg/m}^2$ circa

Intervallo di ricopertura a 23°C 15-24 ore

Intervallo di ricopertura a 23°C con finitura poliuretanic 24-48 ore

Indurimento completo a 23°C 7 giorni

Resistenza a compressione (ASTM D695) $> 40 \text{ N/mm}^2$

Carico di rottura a trazione (ASTM D638) $> 5 \text{ N/mm}^2$

Allungamento a rottura $> 60\%$

Diluente per pulizia attrezzi Solvente n. 1080 (infiammabile)

Campi principali di impiego

Serve a realizzare impermeabilizzazioni a vista pedonabili e/o carrabili su strutture quali: balconi, autoparcheggi, lastrici solari, terrazzi a sbalzo, gradinate sportive, ecc. Si applica su supporti di diverso tipo quali calcestruzzo, grès, mattonelle di vario tipo.

Preparazione delle superfici

Il prodotto si applica sempre su supporti asciutti, perfettamente puliti, privi di oli, grassi e vecchie pitture. La preparazione delle superfici deve essere eseguita mediante sabbiatura a recupero (pallinatura) per grandi metrature, oppure carteggiatura, spazzolatura meccanica, fresatura per metrature più ridotte. Il prodotto può essere applicato direttamente su *Primer due*, *Primer due hs*, *Primer aq* o su *Flexiplast t*, in relazione al tipo di supporto ed al grado di umidità dello stesso.

Modalità d'applicazione

Previa accurata mescolazione della base con l'indurente, si applica con spatola metallica dentata. Può essere armato con opportuni tipi di rete di vetro.

Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C . In nessun caso si deve applicare al di sotto dei 5°C . La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

Confezionamento

Latte da kg 10 peso netto (base + indurente)

Norme di igiene e sicurezza

Materiale nocivo per ingestione e prolungato contatto con la pelle. Evitare pertanto questi contatti utilizzando idonei indumenti protettivi. Durante l'uso del prodotto evitare la presenza di fiamme libere.

Two-components product based on epoxy-polyurethane resins

Technical data

Vehicle type epoxy-polyurethane

Solids content 100%

Flash point not flammable

Specific gravity $1,6 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$

Colour grey, red

Mixing ratio by weight base 74 - hardener 26

Pot-life at 23°C approx. 60 minutes

Coverage per millimetre of thickness approx. $1,6 \text{ kg/m}^2$

Overcoating time at 23°C 15-24 hours

Overcoating time at 23°C with polyurethane finishing coat 24-48 hours

Full cure at 23°C 7 days

Compressive strenght (ASTM D695) $> 40 \text{ N/mm}^2$

Tensile strenght cargo (ASTM D638) $> 5 \text{ N/mm}^2$

Elongation at break $> 60\%$

Tool cleaner Solvente n. 1080 (flammable)

Main use

This product is used to create visible waterproofing, which can support pedestrian traffic and/or vehicle traffic on structures such as: balconies, car parks, solar pavings, terraces, tiers of seats, etc. It can be applied on different kinds of surfaces such as concrete, grès, tiles of various types.

Surface preparation

Apply on surfaces which are dry, perfectly clean, without oil, grease and old paint. Prepare surface by peening for big areas, or sanding, mechanic brooming, milling for areas of smaller size. This product can be directly applied on *Primer due*, *Primer due hs*, *Primer aq* or *Flexiplast t*, depending on the kind of surface and on its level of moistness.

Application method

Blend thoroughly the base and the hardener together and apply by metallic toothed trowel. This product can be reinforced with proper kinds of fiberglass fabric.

Application temperature

Application when temperature is below 10°C and above 35°C is not advisable. In no cases it should be applied when temperature is below 5°C . The surface temperature must be at least 3°C above the dew point.

Pack size

Kg 10 cans net weight (base + hardener).

Safety precautions

Harmful for ingestion and in case of prolonged contact with skin. Avoid this kind of contacts wearing proper protective garments. During use avoid free flames.