

flexilit

Prodotto bicomponente poliuretano colorato

Dati tecnici

Natura del veicolo poliuretano alifatico

Contenuto in solidi in volume 48 ± 2%

Punto di infiammabilità 30°C

Peso specifico 1,35 ± 0,05 kg/dm³

Colore vedi cartella colori

Rapporti di impiego in peso base 80 - indurente 20

Pot-life a 23°C, 50% U.R. 4 ore

Spessore minimo film secco 0,050 mm circa

Consumo teorico allo spessore indicato 0,150 kg/m² circa

Tempo di ricopertura a 23°C min. 15 ore, max. 72 ore

Pedonabile a 23°C, 50% U.R. dopo 24 ore

Indurimento completo a 23°C, 50% U.R. 7 giorni

Elasticità allungamento con mandrino diametro 8 mm: 9%

Resistenza all'imbutitura Erichsen > 6 mm

Resistenza alla temperatura temperatura di esercizio fino a 80°C

Durezza Sward-Rocher 30-35 oscillazioni

Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua ca. 42.000 (μ)

Resistenza chimica ottima agli acidi diluiti; buona alle soluzioni alcaline diluite; ottima a tutte le soluzioni di lavaggio e agli ambienti industriali e marini; ottima ai prodotti petroliferi

Solventi per pulizia attrezzi Solvente n° 1080 (infiammabile)

Campi principali di impiego

Viene usato come strato di finitura su rivestimenti in resina per incrementare la resistenza chimica, all'usura oltre a garantire un gradevole aspetto estetico. Presenta inoltre una eccellente resistenza alla aggressione dell'ambiente esterno conservando nel tempo la sua brillantezza.

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere asciutte, pulite, esenti da oli e grassi. Il prodotto si applica su fondi compatibili, generalmente epossidici o poliuretani o epossipoliuretani, previa leggera carteggiatura se superati i tempi massimi di ricopertura previsti.

Modalità di applicazione

Allo scopo di ottenere un film di *Flexilit* molto chiuso e quindi valorizzare al massimo le caratteristiche di impermeabilità e resistenza chimica, il prodotto dovrebbe essere applicato a spruzzo o a pennello. Ove non vi siano esigenze estetiche molto rigorose, anche l'applicazione a rullo è possibile, tenendo conto che è sempre necessario usare rulli di mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretane. Per una più uniforme ed omogenea stesura del prodotto, e per evitare che si evidenzino le rullate, si consiglia di applicare il prodotto incrociando le rullate durante l'applicazione, avendo particolare cura nelle riprese. Prima dell'applicazione mescolare accuratamente l'indurente con il prodotto base, ponendo la massima cura che contro le pareti e il fondo del contenitore non rimangano parti di prodotto non ben mescolato.

Two-component coloured polyurethane coating

Technical data

Vehicle type polyurethane alifatic

Solids content in volume 48 ± 2%

Flash point 30°C

Specific gravity 1,35 ± 0,05 kg/dm³

Colour see colour list

Mixing ratio by weight base 80 - hardener 20

Pot-life at 23°C and 50% R.H. 4 hours

Dry film thickness approx. 0,050 mm

Coverage at the indicated thickness approx. 0,150 kg/m²

Overcoating time at 23°C min. 15 hours, max. 72 hours

Cure-time for pedestrian traffic at 23°C, 50% R.H. after 24 hours

Full cure at 23°C, 50% R.H. 7 days

Elasticity extension with 8 mm diameter chuck: 9%

Resistance to Erichsen Test > 6 mm

Heat resistance service temperature up to 80°C

Sward-Rocher hardness 30-35 oscillations

Resistance to water vapour diffusion approx. 42.000 (μ)

Resistance to chemicals diluted acids: very good; diluted alkali: good; detergent solutions, industrial and marine environments: very good; petroleum products: very good

Tool cleaner Solvente n° 1080 (flammable)

Main use

Finishing layer for resin coatings designed for highest protection against chemicals and wear, this finishing product provides surface coatings that are aesthetically pleasant.

Surface preparation

Surfaces must be dry, clean, free from oil and grease. This product can be applied on compatible substrates, that is epoxy, polyurethane, and epoxy-polyurethane coated surfaces. If more than 72 hours from application of the coatings mentioned above have elapsed, the coated surface must be slightly sanded.

Application method

Application by spray or brush give a very tight film of *Flexilit* able to show the best waterproofing and chemical resistance characteristics of the product. Where technical requirements are not too strict, roller application can work, on condition that the roller is made of short hair mohair wool, specific for polyurethane coatings. To obtain an even and homogeneous surface, and to avoid the marks of the roller, we suggest to cross the coats and take care during overcoating. Prior to application, blend thoroughly the two components of the product together taking care to frequently remove unmixed material from the sides and bottom of the can.

Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale con temperature inferiori a 10°C e superiori a 35°C, in nessun caso applicare con temperature inferiori a 5°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

Confezione

Flexilit liscio:

latte da kg 5 peso netto (base + indurente).

Versione satinata:

aggiunta di carica sn

kg 0,100 per confezione.

Versione antiskid:

aggiunta di carica antiskid

kg 0,025 per confezione.

Immagazzinaggio

Il materia le può essere conservato per un tempo di 12 mesi se mantenuto in recipienti chiusi ed originali, in ambiente asciutto ed a temperatura compresa tra i 5°C e i 20°C.

Norme di igiene e sicurezza

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, nocivo per inalazione ed ingestione. Il prodotto contiene solventi infiammabili, per applicazione in locali chiusi, prevedere una adeguata ventilazione oltre a tutte le misure di sicurezza previste per la pitturazione in presenza di solventi. Durante l'applicazione usare creme barriera, guanti, occhiali, indumenti protettivi.

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

Flexilit liscio:

kg 5 cans net weight (base + hardener).

Satin-finished version:

kg 0,100 sn charge added per can.

Antiskid version:

kg 0,025 antiskid charge added per can.

Storage

This product has a shelf life of about 12 months providing it is kept in original and sealed cans, in dry conditions and at a temperature ranging between 5°C and 20°C.

Safety precautions

Prolonged or repeated contact with skin and eyes can be harmful. The product is harmful if swallowed or inhaled, and contains flammable solvents. Provide adequate ventilation and take all the necessary precautions prescribed for application of solvent based products. During application use barrier cream, gloves, goggles and protective clothing.