

flexilit wa

Prodotto bicomponente poliuretano alifatico in emulsione acquosa

Dati tecnici

Natura del veicolo poliuretano alifatico

Contenuto in solidi 50% in volume

Peso specifico 1,1 ± 0,05

Colore trasparente. Il prodotto può essere colorato con l'aggiunta di *Pasta pigmentata idro*, 24% in peso calcolato sul peso di base + indurente

Rapporti di impiego in peso base 88 - indurente 12

Pot-life a 23°C 60 minuti

Spessore minimo film secco 0,020 mm

Consumo 0,050-0,060 kg/m²

Fuori polvere a 23°C, 50% U.R. 40 minuti

Secco al tatto a 23°C, 50% U.R. 150 minuti

Intervallo max di ricopertura a 23°C 24 ore

Pedonabile a 23°C 24 ore

Indurimento completo a 23°C circa 7 giorni

Diluente per diluizione acqua

Diluizione non è generalmente necessario diluire il prodotto.

Si sconsiglia di superare la diluizione del 5%

Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua μ 5240

Permeabilità al vapore Sd = 0,10 m

(spessore equivalente di aria per un film secco avente spessore 0,020 mm)

Resistenza all'abrasione 55 ± 5 mg; Taber CS17 1 kg/1000 giri

Solventi per pulizia attrezzi acqua

Campi principali di impiego

Viene usato come strato di finitura per incrementare la resistenza chimica, all'usura oltre a garantire un gradevole aspetto estetico. Presenta inoltre un'ottima resistenza ai raggi UV.

Preparazione delle superfici

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

Modalità di applicazione

Allo scopo di ottenere un film di *Flexilit wa* molto uniforme, il prodotto dovrebbe essere applicato a spruzzo. 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 poliuretano. 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 affinché non rimangano parti di prodotto non ben mescolato contro le pareti e il fondo del contenitore. È indispensabile eseguire la miscelazione con girante montata su trapano a velocità minima di 400 g/min.

Two-component polyurethane aliphatic product in aqueous emulsion

Technical data

Vehicle type polyurethane aliphatic

Solids content in volume 50% in volume

Specific gravity 1,1 ± 0,05

Colour transparent. The product can be coloured by adding *Pasta pigmentata idro*, 24% in weight calculated on weight of base + hardener

Mixing ratio by weight base 88 - hardener 12

Pot-life at 23°C 60 minutes

Minimum dry film thickness 0,020 mm

Coverage 0,050-0,060 kg/m²

Dust-free at 23°C, 50% R.H. 40 minutes

Touch dry at 23°C, 50% R.H. 150 minutes

Max overcoating time at 23°C 24 hours

Cure time for pedestrian traffic at 23°C 24 hours

Full cure at 23°C approx. 7 days

Thinner water

Dilution usually the product should not be diluted.

A dilution percentage of more than 5% is not advisable

Resistance to water vapour diffusion μ 5240

Vapour permeability Sd = 0,10 m

(equivalent air thickness for a dry film of 0,020 mm thickness)

Abrasion resistance 55 ± 5 mg; Taber CS17 1 kg/1000 rev.

Tool cleaner water

Main use

It is used as finishing coat to improve chemical and wear resistance, and to guarantee an aesthetically pleasant effect. It provides an excellent UV resistance.

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 overcoating time has elapsed, the surface must be slightly sanded.

Application method

To obtain a very even film of *Flexilit wa*, it should be applied by spray. If aesthetical requirements are not too strict, application by roller can work, but only if the roller is made of short hair mohair wool, specific for polyurethane coatings. To obtain a more 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 remove frequently unmixed material from the sides and bottom of the can. It is essential to use a blending blade mounted on a drill of minimum speed 400 r.p.m.

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. Condizioni di bassa umidità relativa e forte ventilazione riducono notevolmente il tempo di fuori polvere (essiccazione superficiale) con conseguente disomogeneità della superficie. Si consiglia in questo caso di prevedere una umidificazione dell'ambiente.

Confezionamento

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

Immagazzinaggio

Il materiale 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 30°C. Teme il gelo.

Norme di igiene e sicurezza

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, nocivo per inalazione ed ingestione. 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 any case, do not apply when temperature is below 5°C. Conditions of low Relative Humidity and strong ventilation reduce the dust free time (superficial drying process) with a consequent uneven surface. In this case, it is advisable to provide adequate ambient humidity.

Pack size

Kg 5 cans net weight (base + hardener).

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 30°C. It can't stand frost.

Safety precautions

Avoid contact with skin and eyes. This product is harmful if swallowed or inhaled. During application use barrier cream, gloves, goggles and protective clothing.