

flexilit aq

Prodotto bicomponente poliuretano alifatico in emulsione acquosa

Dati tecnici

Natura del veicolo poliuretano alifatico

Contenuto in solidi 40% in volume

Peso specifico 1,17 ± 0,05

Rapporti di impiego in peso base 80 - indurente 20

Pot-life a 23°C 120 minuti

Spessore minimo film secco 0,020 mm

Consumo 0,060-0,080 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 15-20% in peso (A+B)

Solventi per pulizia attrezzi acqua

Campi principali di impiego

Viene usato come strato di finitura per incrementare la resistenza 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, poliuretani o epossipoliuretani, previa leggera carteggiatura se superati i tempi massimi di ricopertura previsti.

Modalità di applicazione

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 la base con l'acqua di diluizione, mescolare quindi accuratamente l'indurente con il prodotto base diluito 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.

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 un'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.

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.

Two-component polyurethane aliphatic product in aqueous emulsion

Technical data

Vehicle type polyurethane aliphatic

Solids content in volume 40% in volume

Specific gravity 1,17 ± 0,05

Mixing ratio by weight base 80 - hardener 20

Pot-life at 23°C 120 minutes

Minimum dry film thickness 0,020 mm

Coverage 0,060-0,080 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 15-20% in weight (A+B)

Tool cleaner water

Main use

It is used as finishing coat to improve wear resistance, and to guarantee an aesthetically pleasant effect. It provides an excellent UV rays 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 more than max. overcoating time has elapsed, the surface to be treated must be slightly sanded.

Application method

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 the base with the water, then 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.

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 environmental 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.

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 garment.