

epolit trasparente antipolvere

Prodotto a due componenti, trasparente, ad alto contenuto in veicolo a base di resine epossidiche in emulsione acquosa

Dati tecnici

Natura del veicolo epossidico

Contenuto in solidi in volume 60% circa

Punto di infiammabilità non infiammabile

Peso specifico 1,10 ± 0,05 kg/dm³

Colore trasparente, leggermente paglierino

Rapporti di impiego in peso base 52 - indurente 48

Rapporti di impiego in volume 1:1

Pot-life a 23°C 180 minuti sul prodotto diluito

Consumo (prodotto diluito) 0,100-0,120 kg/m² per mano

in funzione della porosità del supporto

Spessore film secco non fa spessore, penetra nel supporto rinforzandolo

Diluizione da 1:1 a 1:4 in volume con acqua.

Seconda mano e/o mani successive, 1:2 in volume con acqua

Fuori polvere a 23°C, 50% U.R. 4 ore

Tempo max di ricopertura a 23°C, 50% U.R. 24 ore

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

Solvente per pulizia attrezzi acqua

Campi principali di impiego

Serve per impregnare supporti cementizi anche umidi in locali interni sottoposti a traffico leggero.

Elimina la polvere provocata dalla superficie in cemento e permette una più agevole pulizia.

L'applicazione non realizza spessore e pertanto l'aspetto finale riprodurrà le imperfezioni del supporto o potrà presentarsi non perfettamente uniforme (zone più scure, superfici opache, etc.) per il diverso assorbimento in relazione alla diversa porosità del supporto.

Preparazione delle superfici

La preparazione delle superfici deve essere eseguita mediante una accurata spazzolatura ad umido con feltri sintetici e successivo risciacquo della superficie; quando possibile, eseguire un accurato lavaggio con acqua sotto pressione (minimo 300 atmosfere) e spazzole, allontanando l'acqua in eccesso. Qualora il supporto si presenti molto duro, non poroso, ed eventualmente di colore scuro, è possibile che siano stati aggiunti al calcestruzzo additivi idrofobizzanti o di altra natura che impediscono la penetrazione in profondità del prodotto. In questo caso ricorrere a cicli a solvente.

Two-component transparent product based on epoxy resins in aqueous emulsion with a high vehicle contents

Technical data

Vehicle type epoxy

Solids content in volume approx. 60%

Flash point non-flammable

Specific gravity 1,10 ± 0,05 kg/dm³

Colour transparent, slightly yellow

Mixing ratio by weight base 52 - hardener 48

Mixing ratio by volume 1:1

Pot-life at 23°C 180 minutes (thinned product)

Coverage rate (when thinned) 0,100 ± 0,120 kg/m²

per coat depending on the porosity of the substrate

Dry film thickness none, penetrates into the surface strengthening it

Thinning from 1:1 to 1:4 by volume of water.

Second coat and/or following coats 1:2 by volume with water

Touch-dry at 23°C, 50% R.H. 4 hours

Maximum overcoating time at 23°C, 50% R.H. 24 hours

Full cure at 23°C, 50% R.H. 7 days

Tool cleaner water

Main use

An impregnating agent for cement bonded substrates, also when the substrate is damp, recommended for interior use on floors subject to light traffic. Eliminates dust formation on concrete surfaces making cleaning easier. Since the coating has no thickness, surface imperfections could be evident and the final aspect could be not perfectly homogeneous (darker areas, dull surfaces, etc.) due to the different absorbing capability depending on the different porosity of the substrate.

Surface preparation

Surfaces should be wet swiped with accuracy by synthetic felts, then rinsed with care: whenever possible wash them with high pressure fresh water (minimum 300 atmospheres) and brushes, then sweep off the water in excess. If the surface to be coated is quite hard, non porous, and dark, this can be an indicator that hydrophobic or some other type of additive has been blended to the materials of the substrate. This additive will prevent the product from penetrating deep into the substrate. In this case the use of a solvent product is highly recommended.

Modalità di applicazione

Applicazione a pennello, rullo a pelo medio, spruzzo. Il prodotto è bicomponente; base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'applicazione con agitatore meccanico (400/800 giri/min.), aggiungere l'acqua di diluizione poco per volta per facilitare l'omogeneizzazione. La prima mano deve sempre essere applicata con la diluizione maggiore. La diluizione della seconda mano può essere leggermente ridotta per ottenere un aspetto superficiale più uniforme. In caso di applicazione a rullo si raccomanda provvedere al lavaggio del rullo con acqua almeno ogni ora ed ogni volta che si interrompe l'applicazione.

Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C.

Confezioni

Latte Kg 10 peso netto (base + indurente).

Immagazzinaggio

In recipienti chiusi, in ambiente asciutto a temperatura compresa tra 10°C e 30°C il materiale può essere conservato per almeno sei mesi. Teme il gelo.

Norme di igiene e Sicurezza

Il prodotto miscelato è classificato irritante. Durante l'applicazione usare guanti e crema barriera. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua.

Application method

Carry out application by brush, medium wool roller or by spray. Before using the product the two components must be carefully blended together with a mixer (400 to 800 r.p.m.), then, add the water necessary to thin the product very slowly to homogenize it. The first coat must always be thinned according to the greater ratio. Thinning of the second coat can be reduced to obtain a more even surface. If the product is applied by roller it is advisable, in case of suspension of application for a time, to wash the roller with water immediately or hourly in any case.

Application temperature

Do not apply the product when temperature is below 10°C and above 35°C.

Pack size

Kg 10 cans net weight (base + hardener).

Storage

Six months if stored in factory sealed containers and in dry condition, at a temperature between 10°C and 30°C. The product can't stand froze.

Safety precautions

The mixed product is classified as irritating. During application use barrier cream and gloves. In case of contact with skin, wash thoroughly with water.