

api  
protective coatings  
and resin flooring

via trieste 13  
16018 mignanego  
genova, italia

t +39 010 7720751  
f +39 010 7720248  
api@api-spa.com  
www.api-spa.com

edilizia / pavimenti industriali  
building / industry

# apidust

antipolvere epossidico all'acqua  
water-based epoxy anti-dust

api

# apidust

**Trattamento impregnante trasparente per pavimenti in calcestruzzo. La sua formulazione a base di resine epossidiche bicomponenti all'acqua lo rende particolarmente indicato per ambienti soggetti a traffico veicolare. Risolve il problema della produzione di polvere al passaggio dei carrelli. Riduce l'assorbimento dei liquidi facilitando la pulizia del pavimento. Produce un piacevole "effetto bagnato" che dona lucentezza al pavimento e ne esalta le sfumature cromatiche.**

**Transparent impregnating treatment for concrete floors. This water-based two-component epoxy resin formulation is ideal for areas subject to vehicle traffic. Solves the problem of dust produced by transpallets. Reduces liquid absorption and facilitates cleaning. Attractive wet look that gives floors a glossy appearance and enhances colours.**

## prodotti

### epolit trasparente antipolvere

#### caratteristiche

adatto a supporti nuovi o pari al nuovo, sia interni che esterni  
economico  
veloce da realizzare (48 ore)  
non fa pellicola  
è idrorepellente e traspirante  
non produce odori durante la posa  
resiste al transito di veicoli gommati

## products

### epolit trasparente antipolvere

#### characteristics

suitable for new bases or the equivalent, both indoors and outdoors  
low cost  
rapid application (48 hours)  
non film forming  
water repellent and breathable  
does not release odours during application  
resistant to rubber-tired vehicle traffic

## 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/dm<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup> 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/dm<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup>

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.