

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 mono

antipolvere poliuretano a solvente
solvent-based polyurethane anti-dust

api

apidust

mono

Trattamento impregnante consolidante trasparente per superfici orizzontali e verticali in pietra naturale, cotto e cemento. La sua formulazione, a base di resine poliuretatiche monocomponenti in fase solvente lo rende indicato per la protezione di superfici porose, anche all'esterno. Riduce l'assorbimento dei liquidi facilitandone la pulizia. Consolida i pavimenti in cemento aumentandone la resistenza all'usura ed eliminando il rilascio di polvere. Produce un piacevole effetto bagnato.

prodotti

flexilit impregnante mono

caratteristiche

adatto a supporti nuovi o pari al nuovo
economico
facile e veloce
non fa pellicola
è idrorepellente e traspirante

Transparent consolidating impregnating treatment for horizontal and vertical natural stone, terracotta and cement surfaces. This formulation, based on single-component polyurethane resins in the solvent phase, is ideal to protect porous indoor and outdoor surfaces. Reduces liquid absorption and makes cleaning easier. Consolidates cement floors, increasing their resistance to wear and eliminating dust production. Attractive wet look.

products

flexilit impregnante mono

characteristics

suitable for new floors or the equivalent
low cost
easy, rapid application
non film forming
water repellent and breathable

flexilit impregnante mono

Impregnante consolidante trasparente monocomponente a base di resine poliuretaniche alifatiche modificate, non ingiallenti, a bassa viscosità

Dati tecnici

Natura del veicolo poliuretanico alifatico modificato

Colore trasparente incolore

Peso specifico $1 \pm 0,03 \text{ kg/dm}^3$

Contenuto solidi in volume circa 30%

Resa in funzione della porosità del supporto, generalmente $0,100-0,200 \text{ kg/m}^2$

Applicazione a pennello o spruzzo per imbibizione a saturazione

Numero delle mani una o più mani fino a saturazione

Ripresa eventuale 12 - 24 ore

Diluizione max. 2 parti in volume di diluente per 1 parte in volume di prodotto

Spessore film secco non fa spessore, penetra nel supporto impregnandolo

Indurimento completo a 23°C 7 giorni

Temperatura di esercizio da -20°C a +80°C

Diluente *Diluente 2007*

Solvente per pulizia attrezzi *Diluente 2007* o *Solvente N°1080*

Campi principali di impiego

Serve per impregnare i supporti lapidei con deboli forze di aggregazione, per aumentare la resistenza all'usura e pertanto eliminare la polverosità di pavimentazioni in calcestruzzo. Non è un prodotto impermeabilizzante, anche se riduce la tendenza ad assorbire acqua. Si usa generalmente su calcestruzzo o pietre polverose. Il prodotto è igroindurente, polimerizza cioè utilizzando l'umidità sempre presente nell'aria.

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

Le superfici da trattare devono essere pulite e asciutte. Il trattamento di pulizia, quando necessario, deve essere accuratamente progettato caso per caso. Non sono consigliabili pulizie con aggressivi chimici. Indicata la carteggiatura con successiva depolveratura. I conglomerati cementizi contenenti additivi e prodotti per il trattamento superficiale devono essere oggetto di preventive prove di adesione.

One-component impregnating transparent product based on modified polyurethane-aliphatic resins (non yellowing), with low viscosity properties

Technical data

Vehicle type modified aliphatic polyurethane

Colour none (transparent)

Specific gravity $1 \pm 0,03 \text{ kg/dm}^3$

Solids content in volume approx. 30%

Coverage depending on surface porosity, usually $0,100-0,200 \text{ kg/m}^2$

Application by brush or by spray to saturation

Number of coats one or more to saturation

Time of possible overcoating 12 - 24 hours

Recommended thinning ratio max. 2 parts in volume of thinner to 1 part in volume of product

Dry film thickness none, the substrate is impregnated and strengthened

Full cure at 23°C 7 days

Operating temperature from -20°C to +80°C

Thinner *Diluente 2007*

Tool cleaner *Diluente 2007* or *Solvente N°1080*

Main use

It is suitable to impregnate crumbly stone substrates, increasing their resistance to wear and providing dust-free properties to concrete surfaces. It is not a waterproofing product, even if it reduces the capability to absorb water. It is generally used on concrete or dust-producing stones. The product is hydro-hardening, i.e. for its polymerization it uses humidity present in the air. The final appearance of coating is not thick, so that surface imperfections are visible, and sometimes it could be not perfectly even (darker areas, dull surfaces, etc.) due to the different absorbing capability, depending on the different substrate porosity.

Surface preparation

Surfaces must be dry and clean. If a cleaning treatment is necessary, it should be weighed up carefully. Aggressive chemical cleaning agents are not recommended. Sanding and subsequent de-dusting is suitable. Cementitious conglomerate containing additives for surface treatment (cure) should be previously tested for adhesion.

Modalità di applicazione

Il prodotto può essere utilizzato tal quale o diluito con *Diluente 2007* (max. 1:2 in volume) in funzione delle porosità del supporto o dell'aspetto finale che si vuole realizzare.

Si consiglia di eseguire prove preventive sulla superficie da trattare. Sul supporto preparato l'applicazione deve essere eseguita per imbibizione a saturazione avendo l'accortezza di non far mai asciugare la resina sino a che non sia avvenuto un completo assorbimento.

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'operazione avendo particolare cura nelle riprese. Si consiglia di far eseguire l'operazione a personale esperto e qualificato.

Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C. In nessun caso si deve applicare al di sotto dei 5°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

Confezioni

Latte da kg 5 peso netto.

Immagazzinaggio

In recipienti chiusi ed originali, in ambiente asciutto ed a temperatura compresa fra i 5°C ed i 30°C, il materiale può essere conservato per diversi mesi.

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 e indumenti protettivi.

Application method

The product can be used as it is or thinned with *Diluente 2007* (max. 1:2 in volume) depending on surface porosity or on the final appearance to obtain. We suggest to test previously the surface to be coated. The prepared substrate must be soaked to saturation taking care never let the resin dry until full imbibition has taken place. 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. This product should be applied by trained applicators.

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

Kg 5 container net weight.

Storage

Several months if stored in factory sealed containers. The packaged material should be maintained in dry condition, at a temperature between 5°C and 30°C.

Safety precautions

Avoid skin and eyes contact. 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.