

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 / industria alimentare  
building / food and beverage

# apicrete<sup>slf</sup>

poliuretano cemento autolivellante  
self-levelling polyurethane cement coating

api

# apicrete<sup>slf</sup>

**Pavimento in resina autolivellante ad alta resistenza chimica per industrie agro-alimentari. Sistema costituito da un impasto di resine poliuretatiche bicomponenti e leganti idraulici modificati. Particolarmente indicato per superfici dove sono richieste elevate prestazioni di resistenza chimica e meccanica e rispondente ai requisiti richiesti dalle vigenti norme igienico-sanitarie HACCP.**

## **prodotti** apicrete slf

### **caratteristiche**

ottima resistenza chimica  
elevata resistenza all'abrasione  
si applica senza demolizione su vecchi pavimenti anche umidi  
non produce odori sgradevoli durante la posa  
realizzabile in tempi brevissimi  
facilmente lavabile anche a vapore  
continuo, senza giunti  
batteriostatico  
atossico  
lunga durata nel tempo

**Self-levelling resin floor with high resistance to chemicals for food & beverage sector. System consisting of bicomponent polyurethane resins and modified hydraulic binders combined in a paste. Ideal for surfaces requiring high chemical and mechanical resistance and compliance with HACCP hygiene and sanitary regulations.**

## **products** apicrete slf

### **characteristics**

excellent resistance to chemicals  
high resistance to abrasion  
can be applied without demolition to old and even damp floors  
does not release unpleasant odours during application  
very rapid application  
easy to wash, also using steam  
seamless  
bacteriostatic  
atoxic  
durable

## apicrete slf

**Prodotto a base di resine poliuretaniche – cemento in veicolo acquoso, per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti colorati, senza solventi organici**

### Dati tecnici

**Natura del veicolo** poliuretano

**Contenuto in solidi** > 90%

**Punto di infiammabilità** non infiammabile

**Densità** 2,1 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Colore** rosso, verde, grigio, crema, blu genziana, giallo ocra

**Rapporti di impiego in peso** base 2,40 - indurente 2,50

polveri 11,60 - pigmento 1,00 o 0,50 a seconda del colore

**Pot-life a 23°C** 25 minuti

**Consumi** 6-7 kg/m<sup>2</sup> (spessore finale 3 mm),

8-9 kg/m<sup>2</sup> (spessore finale 4 mm), 12-13 kg/m<sup>2</sup> (spessore finale 6 mm)

**Pedonabile a 23°C** 24 ore

**Indurimento completo a 23°C** circa 7 giorni

**Solvente per pulizia attrezzi** acqua

### Campi principali di impiego

Viene impiegato nell'industria alimentare, farmaceutica, chimica, e in tutti quegli ambienti industriali dove sia richiesta una buona resistenza chimica.

### Preparazione delle superfici

La preparazione delle superfici deve essere effettuata mediante pallinatura pesante o fresatura in relazione alla consistenza delle stesse.

### Modalità d'applicazione

La miscelazione dei componenti incide in modo importante nel processo applicativo; da essa infatti dipendono il corretto, completo e omogeneo indurimento del sistema, e i tempi di posa. 1) versare il componente C, la carica in polvere, in un contenitore in plastica pulito; 2) versare il pigmento (Componente D) nella base A e miscelare fino a completa omogeneizzazione della stessa, cioè fino a quando tutto il liquido ha assunto un colore uniforme; 3) versare sulla carica in polvere i due componenti liquidi A e B; 4) amalgamare l'impasto con agitatore meccanico, avendo cura di distaccare il prodotto dalle pareti e dal fondo, con una spatola o cazzuola;

5) miscelare fino a completa omogeneizzazione i tre componenti. Durante la miscelazione controllare la temperatura dell'impasto e modulare i tempi di miscelazione di conseguenza. L'operazione di miscelazione deve fornire un prodotto senza grumi, omogeneo nell'impasto e nel colore.

### Confezionamento

Kit da kg 17,00 o 17,50 peso netto (base + indurente + carica + pigmento) a seconda del colore.

### Norme di immagazzinaggio

Il materiale può essere conservato per un tempo di 6 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.

**Water-based polyurethane-cement product for coloured self-levelling coatings with no organic solvents**

### Technical data

**Vehicle type** polyurethane

**Solids content** >90%

**Flash point** not flammable

**Density** 2,1 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Colour** red, green, grey, cream, gentian blue, yellow ochre

**Mixing ratio by weight** base 2,40 - hardener 2,50

powders 11,60 - pigment 1,00 or 0,50 depending on the colour

**Pot-life at 23°C** 25 minutes

**Coverage** 6-7 kg/m<sup>2</sup> (final thickness 3 mm)

8-9 kg/m<sup>2</sup> (final thickness 4 mm), 12-13 kg/m<sup>2</sup> (final thickness 6 mm)

**Cure-time for pedestrian traffic at 23°C** 24 hours

**Full cure at 23°C** about 7 days

**Tool cleaner** water

### Main use

Used in the food, pharmaceuticals and chemicals industries, and in all industrial environments requiring good chemical resistance.

### Surface preparation

Depending on their composition, surfaces must be prepared by heavy shot blasting or sanding.

### Application method

Mixing the components is an important part of the application process and correct, complete and uniform hardening of the system and application time depend on this: 1) pour component C (powder) into a clean plastic container; 2) pour the pigment (component D) into base A and mix until completely blended, i.e. until all the liquid is uniform in colour; 3) pour the two liquid components A and B onto the powder; 4) mix the paste with a mechanical mixer, taking care to remove the product from the sides and bottom using a spatula or trowel; 5) mix the three components until completely blended. During mixing, check the temperature of the paste and adjust mixing time accordingly. Mixing must produce a smooth paste of uniform colour with no lumps.

### Pack size

Kg 17,00 or 17,50 package net weight (base + hardener + charge + pigment) depending on the colour.

### Storage

The material can be stored for 6 months in original, closed containers, in a dry environment at a temperature between 5°C to 30°C.

### Safety precautions

Avoid contact with skin and eyes. Harmful if inhaled and swallowed. During application use barrier cream, gloves, glasses and protective clothing.