

IMPERMEABILIZZAZIONE API

descrizione prodotto

Prodotto monocomponente a base di elastomero termoplastico in emulsione acquosa (gomma liquida).

Campi principali di impiego

Viene utilizzato per realizzare impermeabilizzazioni a vista, non pedonabili o pedonabili saltuariamente per servizio.

Particolarmente efficace in situazioni ove la complessità geometrica delle strutture rende difficoltoso e poco affidabile l'impiego di prodotti prefabbricati.

Ottimi risultati si hanno nella protezione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni. Viene applicato su diversi tipi di supporto quali, cemento, fibrocemento, mattonelle di qualsiasi tipo, membrane bituminose, fogli catramati, ardesia, supporti metallici ecc. La membrana ottenuta con l'impiego del prodotto è molto resistente alle aggressioni degli agenti chimici e atmosferici, elastica e rammollisce limitatamente per effetto del calore.

Viene impiegato inoltre come strato elastico nei cicli protezione del calcestruzzo armato e degli intonaci, ove sia richiesto un elevato valore del crack-bridging capacity (capacità di resistenza alla fessurazione).

In presenza di ristagni d'acqua, è consigliabile l'impiego di FLEXILIT AC. Il prodotto si applica su supporti puliti, privi di oli, grassi, cere, vecchie pitture, parti friabili e non ben ancorate, e può essere finito con FLEXILIT AC. L'impiego della finitura FLEXILIT AC è consigliabile in presenza di ristagni d'acqua. Per impiego in climi molto rigidi (temperature inferiori a -5°C) si consiglia l'impiego dell'IMPERMEABILIZZAZIONE API tipo AC.

norme generali

Confezionamento

latte da kg 14 peso netto

Solventi per pulizia attrezzi

acqua

Immagazzinaggio

In recipienti chiusi ed originali, in ambiente asciutto ed a temperatura compresa tra i 5° C ed i 30° C, l'IMPERMEABILIZZAZIONE API può essere conservata per oltre sei mesi.

Norme di igiene e sicurezza

Il prodotto non presenta problemi igienici o di sicurezza particolari.

Le vigenti norme in materia non prevedono alcun contrassegno di pericolosità sulle confezioni.

ciclo applicativo

Preparazione delle superfici

La preparazione delle superfici deve essere effettuata mediante idrosabbatura, spazzolatura, e/o idrolavaggio, in funzione del tipo di supporto e dello stato di inquinamento dello stesso.

Su ardesia, lamiere zincate, vecchie pitture e cemento si consiglia l'impiego del PRIMER SEI. Su guaine bituminose si consiglia l'uso del PLASTORUBBER PRIMER.

Modalità d'applicazione

Il rivestimento si applica a pennello, e/o a rullo, e/o a spruzzo airless, avendo cura di non intrappolare bollicine d'aria che lasciano piccoli forellini nello strato: a tal proposito l'applicazione a rullo è quella che dà meno affidamento. L'inconveniente è comunque ovviabile tramite l'applicazione del prodotto in più mani.

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.

IMPERMEABILIZZAZIONE API

caratteristiche tecniche

Caratteristiche chimico fisiche

<i>Natura del veicolo:</i>	acrilico
<i>Contenuto in solidi in volume:</i>	57% circa
<i>Punto di infiammabilità:</i>	non infiammabile
<i>Peso specifico:</i>	1,4 kg/dm ³
<i>Colore:</i>	grigio cemento, altri colori a richiesta

Dati tecnici

<i>Rapporti di impiego:</i>	monocomponente
<i>Spessore film secco:</i>	1 mm circa
<i>Consumo per spessore 1 mm:</i>	circa 2,5 kg/m ²
<i>Tempo minimo di ricopertura a 23°C:</i>	varia in funzione della ventilazione e della umidità dell'ambiente; mediamente 4 ore.
<i>Tempo max di ricopertura a 23°C:</i>	72 h
<i>Indurimento completo a 23°C:</i>	5÷7 giorni in funzione della umidità e della ventilazione.
<i>Diluizione consigliata:</i>	10-15% in peso con acqua

Caratteristiche meccaniche

<i>Allungamento a rottura, non armato:</i>	> del 450%
<i>Carico a rottura:</i>	> 1,2 N/mm ²
<i>Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua:</i>	μ ca 1.700 (spessore equivalente di aria per 1 mm di rivestimento è pertanto 1,7 m)