

# Novità & Informazioni

## CHIMICA NELL'EDILIZIA



### SIKA ANTISCRITTA S



Trattamento incolore semipermanente per la protezione dei graffiti

Sika Antiscritta S è un gel monocomponente incolore, a base di microcere, polimeri silanici e fluorurati sciolti in solventi organici, particolarmente indicato per la protezione antifraffiti e anticritte di sottofondi in pietra naturale o artificiale, mattoni faccia a vista, piastrelle, metallo, calcestruzzo. Il prodotto è compatibile con la maggiore parte delle vernici utilizzate per la decorazione e protezione delle superfici in cls. Lo strato applicato resiste fino a 2-4 cicli di rimozione delle scritte.

Il prodotto ha molti vantaggi tra i quali:

- Ø resiste fino a 2-4 cicli di rimozione delle scritte
- Ø rimozione delle scritte su supporto trattato con acqua calda in pressione oppure con il prodotto Sika Remover S
- Ø trattamento incolore
- Ø facilità di applicazione
- Ø compatibile con la maggior parte delle vernici in commercio
- Ø perfettamente permeabile al vapore acqueo
- Ø ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V.

Come i trattamenti delle più comuni vernici in commercio il supporto deve essere compatto, stagionato, esente da polvere e parti friabili. Il prodotto è pronto all'uso. Si applica in 2 mani con una pompa a spruzzo airless oppure a pennello. In ogni caso il prodotto ha un'applicazione consigliata a spruzzo a 2-3 bar ed è anche possibile in quel caso diluirlo con un 20% di ragia minerale. Tra una mano ed un'altra è necessario attendere l'essiccamento completo della mano precedente, ed in ogni caso attendere non meno di 4-6 ore a seconda delle condizioni ambientali. Il consumo varia a seconda della superficie: per superficie porosa per 2 mani il consumo complessivo è di 300-400 gr.; per superficie non

assorbente per 2 mani il consumo complessivo è di 160 - 300 gr.

E' possibile rimuovere i graffiti con acqua calda in pressione, mentre per graffiti aggressivi è possibile utilizzare il prodotto SIKA REMOVER S. Il prodotto è gelatinoso a base di solventi neutri e biodegradabili, e per piccole superfici è possibile anche utilizzare acqua fredda ed un straccio.

### SIKA ANTISCRITTA P

Trattamento permanente per la protezione delle superfici da scritte e graffiti SIKA ANTISCRITTA P è una pittura opaca, bicomponente, poliuretana a base di perfluoropolietere, particolarmente indicata per la protezione antifraffiti e anticritte di sottofondi in pietra naturale o artificiale mattoni faccia a vista, piastrelle, metallo calcestruzzo e plastica. Il prodotto è compatibile con la maggior parte delle vernici utilizzate per la decorazione e protezione delle superfici in cls.

Il prodotto ha molti vantaggi tra i quali:

- Ø trasparente - opaco
- Ø facile da applicare
- Ø compatibile con le comuni vernici in commercio
- Ø utilizzabile su vasta casistica di materiali
- Ø ottima resistenza ai raggi U.V., agli attacchi chimici
- Ø protegge le strutture dalla carbonatazione
- Ø protegge dal gelo
- Ø protezione di lunghissima durata.

Come i trattamenti delle più comuni vernici in commercio il supporto deve essere compatto, stagionato, esente da polvere e parti friabili. Il prodotto è pronto all'uso, basta catalizzare i due componenti. Si applica 1 mano di prodotto con una pompa a spruzzo airless oppure anche a pennello avendo cura di impregnare a fondo il supporto. Con l'applicazione a spruzzo airless applicare con una pressione di 3-4 bar, avendo un ugello di 1,4 mm. I consumi sono molto contenuti anche su superfici porose. In genere sono sufficienti 100-150 gr/mq. Per ottenere un buon livello di protezione.



## SIKA REPAIR (VP) intonaco premiscelato



### LE STRUTTURE IN MURATURA

Come è noto con il termine di muratura si intende il composito naturale costituito da **materiale lapideo** legato da **malte (ordinarie o speciali)** di allettamento. Tali strutture costituiscono il 60 % dell' intero patrimonio edilizio italiano, pertanto una percentuale molto alta.

Le strutture in muratura sono estremamente diverse fra di loro in quanto il prodotto finito ( laterizio+malta) è diverso a seconda della zona, dell' ambiente e della diversità chimico/fisica dei materiali base e precisamente per le malte possiamo

classificarle in:

#### Malte Ordinarie e Speciali

- **malte aeree** - grassello di calce, o calce idrata, o con gessi mescolata con sabbia ed acqua
- **malte idrauliche** - calce idraulica mescolata con sabbia ed acqua
- **malta cementizia** - cemento mescolato con sabbia ed acqua
- **malte bastarde** - calce e cemento miscelato con sabbia ed acqua.

Le proprietà della sabbia hanno una notevole influenza sulla qualità finale della malta in quanto rappresenta il 50/70% in volume del prodotto finito. La sabbia a base quarzifera è più pregiata per l' elevata resistenza chimica rispetto a quella calcarea.

Le Malte Speciali hanno come base le malte ordinarie alle quali vengono aggiunte prodotti di sintesi quali ad es. : resine acriliche, fibre polipropilene, fluidificanti, etc.

#### AMMALORAMENTI DOVUTI A CAUSE INTERNE DELLA STRUTTURA

Gli ammaloramenti interni della muratura sono sempre dovuti alla reazione chimico-fisica della malta ordinaria di allettamento o del mattone con i solfati - specialmente quello di calcio CaSO<sub>4</sub> - trasportati all' interno dall' acqua di risalita .

In molti casi invece i solfati sono già presenti nella struttura - sia nel mattone che nella malta - in quanto in passato veniva usata sabbia non pulita oppure acqua di mare per l' impasto.

La presenza di efflorescenze biancastre sulla superficie mette a nudo tale presenza.

Ammaloramenti dovuti a cause esterne della struttura

Al contrario gli ammaloramenti di tipo esterno sono dovuti ad altri aspetti quali ad esempio :

- 1- azioni eccezionali od accidentali (terremoti, urti, etc.)
- 2- aggressione chimico-fisica esterna
- 3- cambiamento della destinazione d' uso della struttura con conseguente aumento di carico.

Gli eventi eccezionali\accidentali (terremoti, impatti, etc.) e gli aumenti di carico della struttura determinano tutti dei problemi strutturali.

Nella maggior parte delle volte occorre intervenire con soluzioni invasive in grado di dare alla struttura in muratura una resistenza a trazione che per definizione non possiede.

#### MURATURE: SISTEMA TRADIZIONALE CUCISCUCI

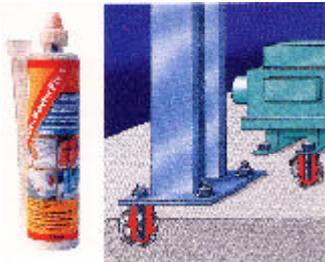
Il cuciscuci è un sistema di rinforzo strutturale delle murature molto diffuso, basato sulla ricostruzione esterna della parete mediante opportuni mattoni legati con malte cementizie speciali.

Il **SikaMur Repair** è la malta speciale più adatta per tale ricostruzione in quanto offre alta adesione e compatibilità chimica con gli altri elementi. **SikaMur Repair** E' una malta premiscelata monocomponente solfato resistente con buona traspirabilità, contenente leganti aerei ed idraulici, speciali agenti pirogeni, inerti selezionati, microfibre, idoneo per la riparazione e la ricostruzione di intonaci su murature.

Sia per rifacimenti parziali che integrali, bagnare a rifiuto la superficie. Miscelare il prodotto con acqua con un frullino a basso numero di giri ed evitare di lavorarla troppo al fine di inglobare troppa aria. Il prodotto deve essere applicato in almeno 2 mani, uno sprizzo di aggrappo seguito da un rinzaffo in spessore. Lo sprizzo d'aggrappo va effettuato utilizzando la malta a consistenza fluida: il successivo rinzaffo, eseguito sullo sprizzo rappreso, va eseguito utilizzando la malta a consistenza cremosa. Applicata a cazzuola, tirata a staggia di legno e rifinita con frettazzo di legno. L'intonaco può essere applicato con spessori per mano tra 1 e 3 cm.

# Novità & Informazioni

## CHIMICA NELL'EDILIZIA



**Sika PowerFix-1** Resina metacrilata per fissaggi ed ancoraggi rapidi  
Sika PowerFix-1 è un adesivo metacrilato, a presa rapida, esente da stirene, a due componenti predosati e confezionati in una speciale cartuccia a due camere, per il fissaggio di elementi metallici entro fori realizzati sul supporto. Sika PowerFix-1 è pronto all'uso e viene fornito con l'apposito miscelatore statico, per essere estruso con le tradizionali pistole a mano "tipo silicone".

Campi di impiego  
Sika PowerFix-1 è particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:

- ?? Ancoraggio di barre in acciaio o ferri di richiamo
- ?? Fissaggio di tasselli, bussole, occhioli, ganci, barre filettate o lisce, cancani, su qualsiasi materiale edile pieno o forato, quale calcestruzzo, pietra, laterizio, poroton, calcestruzzo cellulare
- ?? Riempimento di fessure e fughe di pavimentazioni in cls, pietra e muratura;
- Vantaggi
- ?? Non sono necessarie attrezzature specifiche
- ?? Confezione predosata, pronta all'uso, con miscelatore statico da avvitare sulla testa della cartuccia.
- ?? Formulato inodore poiché privo di stirene
- ?? Si estrude con pistola a mano
- ?? Presa ed indurimento rapidi

?? Adatto per ancorare e fissare tutte le tipologie di materiali

?? Idonea per riempimenti di supporti pieni o forati

?? Nessuno spreco di materiale

Limiti di impiego

Il prodotto risulta avere una limitata resistenza a trazione se applicato entro fori con superfici molto lisce o non opportunamente pulite da polvere.

Non presenta inoltre elevate resistenze se applicato su legno.

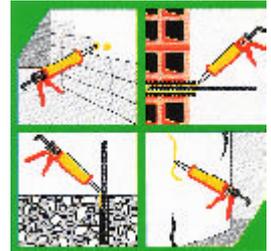
**SikaFix® 310** Resina epossidica

per fissaggi e riempimenti strutturali  
SikaFix 310 è un adesivo epossidico, a due componenti predosati e confezionati in una speciale cartuccia a due camere.

SikaFix 310 è pronto all'uso, previa miscelazione e viene fornito con tutti gli accessori necessari per essere estruso con pistola a mano o ad aria compressa.

Campi di impiego

- ?? Fissaggio di connettori, tasselli e tiranti.
- ?? Incollaggio di nipples e stuccatura di crepe e fessure prima delle iniezioni di resine epossidiche.
- ?? Riempimento e ripristino strutturale di crepe e fessure di ampiezza superiore a mm 3.
- ?? Riempimento di fessure e fughe delle pavimentazioni in legno e calce-



## VERNICI SPECIALI TRASPIRANTI



E' una pittura silossanica idrorepellente per interni ed esterni. SCIK SILICON PAINT è un prodotto a base di resine siliciche compatibili in emulsioni acquose. Selezionate cariche e additivi vari attribuiscono al prodotto ottenuto una qualità molto pregiata. E' particolarmente indicato nella pitturazione di facciate esterne. Dopo l'applicazione riduce drasticamente la penetrazione dell'acqua

all'interno ed rivestimento in quando ha una elevatissima resistenza alla pioggia, con effetti duraturi nel tempo. Il SILICON PAINT è da considerarsi AUTOPULENTE per la sua proprietà di non assorbire granuli e polveri presenti nell'aria e di non trasmettere lo sporco. Possiamo così sintetizzare le peculiarità del prodotto:

- Ø buona diffusione del vapore acqueo
- Ø buon ancoraggio al supporto
- Ø film di copertura a bassa tensione
- Ø resistenza agli agenti atmosferici, alghe e funghi
- Ø resistenza alle piogge battenti

Le pitture ai silicati sono a base di silicato di potassio, totalmente inorganiche, reagiscono con il supporto legando perfettamente (fenomeno della silicizzazione), conservano inalterate le proprietà fisiche dello stesso supporto come quando è trattato con pitture a base di calce. E' un prodotto destinato alla verniciatura di intonaci, calcestruzzo, laterizio sbruffato, lingotti ed elementi a facciavista di cemento tipo pietra da spacco, pannelli in fibra di cemento di esterni ed interni, in locali poco arieggiati come cantine a forte rischio di formazioni umide. Questo tipo di pitture non possono essere usate su supporti già verniciati con vernici acriliche, alchiliche, a base d'olio e su supporti di legno, metallo o plastica. La peculiarità delle pitture ai silicati di potassio è l'ottima adesione sul supporto senza sbollature. Il principio fondamentale della pittura ai silicati è la capacità di lasciar fuoriuscire l'eventuale umidità del supporto (traspirabilità) asciugando rapidamente in profondità la superficie interessata, riducendo il rischio di lesioni da gelo e formazione di muffe. Inoltre il prodotto ha un notevole pregio estetico, opaco ed inoltre non crea film in quanto lega perfettamente con il supporto, quindi si consiglia di effettuare un'ottima preparazione del supporto. Possiamo così sintetizzare le peculiarità del prodotto:

- ottima traspirabilità
- non sfoglia
- non viene attaccata da muffe e batteri
- resiste agli agenti atmosferici aggressivi
- impermeabilità
- effetto estetico opaco con effetto antico
- idoneo per ambienti umidi

**sbarrare le caselle e spedire per posta**

**o per via fax al nr. 089385942**

VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET

**www.plastibit.com**

Volete saperne di più dei prodotti trattati?

Volete sapere di più su di un argomento?

Volete documentazione tecnica specifica sui prodotti?

Volete essere visitati ad un nostro tecnico?

DITTA \_\_\_\_\_

indirizzo \_\_\_\_\_

prov \_\_\_\_\_

sito internet \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

tel \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

fax \_\_\_\_\_

**CENTRO DISTRIBUZIONE PRODOTTI DI QUALITA' CERTIFICATA PER L'EDILIZIA SPECIALIZZATA**

Via Alessandro Volta Loc. S. Antonio - 84090 PONTECAGNANO (SA) Italy.

tel. ++39 089 381974- 089 383959 FAX ++39 089 385942

website : [www.plastibit.com](http://www.plastibit.com) / e-mail: [plastibit@tiscalinet.it](mailto:plastibit@tiscalinet.it)