



# ACIDI - ACID STAINS

CONCENTRATI INORGANICI A BASE ACIDA  
INORGANIC DEEP PENETRATING ACID STAIN

ACID STAINS è un composto a base di sali metallici ed acidi tamponati di varia natura; è applicato sul massetto di calcestruzzo e sviluppa con lo stesso una reazione chimica che produce cristalli di sali colorati che riempiono le microporosità del massetto, colorando in modo permanente la superficie. Si possono ottenere effetti che rassomigliano ai vari marmi o pietre naturali. Sono offerti colori standard con i quali si possono creare un gran numero di tonalità. Gli acidi, possono sviluppare colori differenti se usati su calcestruzzi diversi perciò è sempre bene effettuare una prova di colorazione prima di eseguire il lavoro.

## APPLICAZIONE

- 1) Su calcestruzzo esistente La superficie deve presentarsi libera da lavorazioni, ben sgrassata, pulita e lavata; una volta asciutta deve dimostrare permeabilità all'acqua, se l'acqua si "imperla" sarà necessaria una ulteriore pulizia con sabbatura o arrotatura.
- 2) Su nuovo calcestruzzo Il calcestruzzo deve essere stagionato per almeno 14 giorni e la superficie dello stesso non deve essere trattata con disarmanti, stagionanti, resine o qualsiasi altro prodotto coprente. Su superfici stagionate ed asciutte ACID STAIN va applicato in abbondanza mediante pistole a spruzzo ed immediatamente strofinato con movimento circolare con un pennello o scopa morbida; attendere che il primo strato sia completamente asciutto ed applicare una seconda mano con lo stesso procedimento. Attendere almeno 24 ore per permettere la completa reazione chimica con i sali liberi contenuti nel cemento e quindi ottenere il massimo indurimento e colorazione. Lavare con acqua e bicarbonato e successivamente risciacquare con acqua pura ed attendere che asciughi; resinare con due mani di METALCRIL 20 se necessario usare il prodotto VERNILUX POL TRL + ANTISKID per rendere la superficie antiscivolo. E' assolutamente necessario il lavaggio con bicarbonato per alcalinizzare la superficie.

## MANUTENZIONE

Il pavimento trattato con ACID STAINS ha bisogno solo di essere lavato con acqua e sapone o detersivi casalinghi. Le pavimentazioni interne possono essere trattate con cera da pavimenti.

## ATTENZIONE

ACID STAINS non nasconde crepe, difetti o altri errori di costruzione. Il colore prodotto da ACID STAINS potrà variare da superficie a superficie, e questo dipende dalla miscela del calcestruzzo, dal rapporto acqua e cemento, dalle condizioni atmosferiche, dal metodo di applicazione, dal numero di strati di prodotto. Eseguire sempre dei test sulle superfici da trattare.

## CONFEZIONI

ACID STAINS è disponibile in confezioni da 3 - 5 Kg oppure su richiesta in altri formati. PRECAUZIONI

Il prodotto può causare irritazione alla pelle, occhi e vie respiratorie. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare vestiti protettivi, occhiali e guanti di gomma quando si maneggia e si usa. Usare con ventilazione adeguata. Conservare in contenitori ermetici in un'area ben ventilata.

ACID STAINS is a compound made of metal salts and pads of various nature; is applied on the concrete screed and develops with the same a chemical reaction that produces crystals of colored salts that fill the microporousness of the screed, permanently coloring the surface. Effects that resemble different marbles or natural stones can be obtained. Standard colors are offered with which you can create a large number of shades. Acids can develop different colors when used on different concrete so it is always good to perform a staining test before performing the work.

## APPLICATION

- 1) On existing concrete The surface must be free from work, well degreased, clean and washed; when dry it has to show water permeability, if the water is "peared" it will be necessary to further clean with sandblasting or rolling.
- 2) On new concrete The concrete must be aged for at least 14 days and the surface of the concrete must not be treated with disassemblers, seasoning, resins or any other covering material. On seasoned and dry surfaces ACID STAIN should be applied in abundance with spray guns and immediately rubbed with circular motion with a soft brush or broom; wait for the first layer to be completely dry and apply a second coat with the same procedure. Wait at least 24 hours to allow full chemical reaction with the free salts contained in the cement and then get maximum hardening and staining. Wash with water and bicarbonate and then rinse with pure water and wait for it to dry; resin with two coats of METALCRIL 20 if necessary use VERNILUX POL TRL + ANTISKID to make the non-slip surface. It is absolutely necessary to wash with bicarbonate to alkaline the surface.

## MAINTENANCE

The floor treated with ACID STAINS only needs to be washed with water and soap or household detergents. Internal flooring can be treated with floor wax.

## CAUTION

ACID STAINS does not hide cracks, defects or other construction errors. The color produced by ACID STAINS may vary from surface to surface, and this depends on the concrete mix, the water / cement ratio, the weather conditions, the method of application, and the number of product layers. Always perform tests on the surfaces to be treated.

## PACKAGING

ACID STAINS is available in 3 to 5 kg packages or on request in other formats. PRECAUTIONS

The product can cause irritation to skin, eyes and respiratory tract. Keep out of reach of children. Wear protective clothing, goggles and rubber gloves when handling and using. Use with adequate ventilation. Store in container in a well-ventilated area.



[www.apsebg.it](http://www.apsebg.it)





# ACIDI - ACID STAINS

CONCENTRATI INORGANICI A BASE ACIDA  
INORGANIC DEEP PENETRATING ACID STAIN

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la APSE V&V.

Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La APSE V&V si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001.

The above data is information obtained on the basis of our best technical and applicative knowledge and research experiences. However, since they cannot intervene directly on the conditions of the construction sites and on the execution of the works, they represent general indications that do not bind APSE V&V in any way.

The information provided does not exempt the buyer from his responsibility to personally test our products as regards their suitability for the intended use.

The customer is also required to verify that this technical data sheet is valid for the batch of product of his interest and is not outdated as it has been replaced by subsequent editions. If in doubt, contact our Technical Department in advance. APSE V&V reserves the right to make technical changes of any kind without prior notice.

This revision cancels and replaces any previous one, all under the continuous verification of the data according to the new regulations in force and our ISO 9001 management system.



[www.apsebg.it](http://www.apsebg.it)

