



# SILOSTONE

Idrofobizzante consolidante polisilossanico trasparente per supporti lapidei e idropitture

SCHEDA TECNICA n 205

## Proprietà e campi di impiego

SILOSTONE è un liquido impregnante idrorepellente e consolidante a base di soluzione concentrata di resina polisilossanica in emulsione acquosa, monocomponente, essiccate ad aria, a finitura trasparente.

Per la particolare struttura chimica dei suoi componenti SILOSTONE penetra in profondità nel supporto formando una barriera idrorepellente che tuttavia lascia inalterata la permeabilità al vapore acqueo.

Impedendo la penetrazione dell'acqua dall'esterno e permettendo, invece, la fuoriuscita del vapore acqueo dall'interno, garantisce la presenza di muri sempre asciutti.

SILOSTONE protegge le superfici trattate dagli agenti atmosferici (acqua, smog, gelo) e ne consolida la struttura, senza alterare l'aspetto originale delle superfici trattate.

SILOSTONE, grazie alla sua formulazione a base acquosa, si può applicare come idrofobizzante su vecchie idropitture che, pur mantenendo un film compatto, abbiano perso la loro caratteristica di idrorepellenza.

Per le sue peculiari caratteristiche SILOSTONE è un prodotto specifico per rendere idrorepellenti e al tempo stesso consolidare superfici murali di qualsiasi tipo come: cemento armato, calcestruzzo, intonaco, terracotta, pietra serena, pietra e mattoni facciavista. Non è indicato per pietre naturali dense, poco assorbenti, in particolar modo pietre calcaree e marmo.

Trova applicazione anche nel restauro di materiale artistico (statue e palazzi in pietra) e nel rafforzamento dell'idrorepellenza di vecchie pitture.

## Preparazione dei supporti

\* Intonaci e supporti lapidei: preparare il supporto da trattare avendo cura di ripulirlo da polvere, sporco, effluorescenze e parti poco aderenti. Si può agire con semplice spazzolatura oppure con idropulitrice o, dove necessario, con sabbiatrice. Una volta ripulito il supporto, lavare la superficie con una soluzione di acqua al 2 % di acido cloridrico, risciacquando con cura. Si consiglia di attendere che il supporto sia sciuoto prima di applicare una o più mani di SILOSTONE, tuttavia si può procedere all'applicazione anche su superficie umida.

\* Idropitture: procedere all'applicazione di SILOSTONE come ultima mano del ciclo di applicazione utilizzato diluito al 50% in volume con acqua potabile.

## Applicazione

Preparazione	Agitare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Il prodotto è pronto all'uso.
A pennello	Applicare avendo cura di coprire in modo uniforme tutta la superficie.
Con pistola ad aria	(Non consigliata) non è necessaria alcuna diluizione. Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da trattare.

Applicare ad una temperatura compresa tra 5° e 30° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Tra una mano e l'altra attendere almeno 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Non applicare in previsione di pioggia, brinate, gelate notturne, rugiada, in presenza di un alto grado di umidità, sotto l'azione diretta del sole o di vento forte.

Non applicare sulle superfici orizzontali soggette a carico d'acqua.

L'efficacia del prodotto non viene influenzata in modo significativo anche se poco dopo l'applicazione inizia a piovere.

In caso di applicazione proteggere le superfici pitturate fino alla completa essiccazione dell'ultima mano applicata da pioggia, nebbia, rugiada e polvere. Si consiglia un periodo di almeno 72 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Una leggera separazione all'interno del prodotto non ha alcuna conseguenza sulla sua efficacia, è sufficiente agitarlo prima dell'uso.

## Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato è in genere sufficiente l'applicazione di una mano di prodotto. In caso di necessità possono essere applicate più mani.  
Dal momento che molteplici sono i tipi di superfici trattabili, la resa è un valore del tutto teorico. Come valore medio si possono indicare 8 -12 m2 per litro con una mano di prodotto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,00 ± 0,01Kg/Lt
Residuo secco	7,5%
Temp. min. applicazione	5° C
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Al tatto: 3 ore In profondità: 24 ore
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Primer fissanti
Contenuto massimo di COV	10 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso)

## Notizie e consigli

Colorazione	Incolore.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua subito dopo il termine dell'applicazione.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente la confezione senza aggiungere acqua e se necessario travasare il prodotto in un contenitore più piccolo dotato di chiusura ermetica. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5° C. Proteggere dal gelo.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 24 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	25 - 5 - 1 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

*I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.*



### **COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.**

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia  
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389  
www.brandinicolor.com  
E-mail: info@brandinicolor.com