

	Scheda Tecnica Prodotto	GE-013-02/-013-10/
	GRAFFITI SHIELD	Data emissione: 31.12.2021
		Valido fino:
		Versione: 1.1

1. Informazioni prodotto

Prodotto impregnante, ecologico, a base d'acqua, non filmogeno, offre una protezione non permanente totalmente reversibile che mantiene la sua efficacia fino a 10 anni se non rimossa e se correttamente applicata sulle superfici adeguatamente preparate.

Graffiti Shield è un impregnante lattiginoso e acquoso, trasparente, ad asciugatura rapida, adatto a superfici porose, come mattoni, pietre calcaree, arenarie, marmo, cemento, laterizi.

L'effetto anti-graffiti si ottiene dopo l'asciugatura. Non altera l'aspetto della superficie e ne valorizza l'aspetto cromatico. Riduce leggermente la lucentezza.

Graffiti Shield riduce anche l'assorbimento di acqua, sporco, e sostanze inquinanti. La superficie risulterà impermeabile e traspirante, senza compromettere la permeabilità del vapore acqueo. *Graffiti Shield* può essere utilizzato per il trattamento di materiali da costruzione porosi ed assorbenti ed, in certi casi, su supporti non assorbenti che necessitano di traspirare. Si consiglia di effettuare dei test prima di procedere all'applicazione per verificare la compatibilità.

A discrezione dell'operatore, l' *Graffiti Shield* può essere applicato su superfici verniciate.

L'operatore è comunque consapevole che in caso di aggressione da scritte vandaliche l'operazione di sacrificio che si ottiene con la rimozione dello strato sacrificale può intaccare la pittura sottostante, con conseguente necessità di ri-pittura.

Per questo, laddove si voglia valutare l'applicazione di *Graffiti Shield* su superfici pitturate, si raccomanda la preventiva effettuazione di test che ottenga l'approvazione della committenza.

2. Applicazione

Graffiti Shield può essere utilizzato su quasi tutte le superfici assorbenti e porose, come ad esempio pietre naturali, cemento, calcestruzzo, mattoni, clinker.

3. Caratteristiche

- Protezione a lungo termine
- Traspirante
- Reversibile
- Adatto per una vasta gamma di superfici minerali / porose
- Base acqua
- Facile applicazione
- Essiccazione rapida
- Nessuna interferenza visiva della superficie
- Riduce anche la l'attecchimento di sporco, inquinamento, muffe, muschi
- Ecologico
- Idrorepellente, migliora la resistenza al gelo, alla brina e ai cicli caldo-freddo
- Facile pulitura dei graffiti
- Effetto repellente anti poster

4. Caratteristiche chimiche e dati tecnici

Emulsione organosilossanica con additivi speciali

Colore:	lattiginoso
Densità:	Appross. 1,00 gr/cm ³
Diluizione:	Non diluire
Flashpoint:	> 100° C
VOC:	< 140 gr/lt

	Scheda Tecnica Prodotto GRAFFITI SHIELD	GE-013-02/-013-10/
		Data emissione: 31.12.2021
		Valido fino:
		Versione: 1.1

pH: 6,5-7,5

Consumo:

<i>Cemento</i>	0,20 – 0,30 lt/m ²
<i>Intonaco</i>	0,20 – 0,30 lt/m ²
<i>Pietra naturale</i>	0,30 – 0,80 lt/m ²
<i>Granito</i>	0,10 – 0,20 lt/m ²
<i>Mattoni</i>	0,30 – 0,50 lt/m ²
<i>Arenaria</i>	0,30 – 0,50 lt/m ²
<i>Pietra Calcarea</i>	0,30 – 0,50 lt/m ²

Esatte quantità per calcoli ingegneristici e partecipazioni a gare d'appalto devono essere determinate sulla base di test effettuati su superfici abbastanza grandi [1-2 mq]. Sulla stessa superficie può essere testata anche l'efficacia dell'impregnante.

5. Informazioni sull'uso e l'applicazione

Condizioni ambientali

La temperatura atmosferica deve essere superiore a 10° C durante l'applicazione e l'asciugatura.

La temperatura della superficie deve essere almeno 3° C.

Non applicare con pioggia o umidità [<85%] e con temperature superiori a 35° C.

Vento forte e luce solare diretta riducono i tempi di asciugatura aumentando il tasso di evaporazione e diminuendo la profondità di penetrazione.

Condizioni e preparazione della superficie

La superficie deve essere solida, in buone condizioni [anche strutturali].

La superficie deve essere ben pulita e asciutta.

Eventuali difetti, come ad esempio crepe, disconnessioni varie, irregolarità provocate dalla umidità, devono essere sistemati prima dell'applicazione. Assicurarsi che l'area trattata non sia sottoposta a ristagno di umidità e di sali minerali.

Prima di procedere ad ogni trattamento impregnante i sedimenti di sporcizia e sostanze inquinanti, come le muffe e simili, devono essere rimossi con un opportuno trattamento di pulizia. Una buona pulizia prepara i pori della superficie da trattare ad assorbire adeguatamente il prodotto. Durante la pulizia porre attenzione non danneggiare eccessivamente la superficie e fare attenzione a fughe e giunti. Residui dei prodotti pulenti dovuti a pulizie precedenti potrebbero rendere non uniforme l'assorbimento del prodotto e devono quindi essere rimossi tramite lavaggio accurato.

Superfici adiacenti

Superfici adiacenti che non devono essere trattate, ad es. vetrine, finestre o piante devono essere protette o schermate, utilizzando ad es. fogli di polietilene.

	Scheda Tecnica Prodotto	GE-013-02/-013-10/
	GRAFFITI SHIELD	Data emissione: 31.12.2021
		Valido fino:
		Versione: 1.1

Procedure di applicazione

Agitare bene prima dell'uso

Applicare generosamente a pennello, rullo o spruzzo a basa pressione in modo che un velo abbondante di circa 30-50 cm arrivi sulla superficie da trattare. Applicare in due mani una dopo l'altra fino a saturare il substrato. Il getto deve essere rivolto orizzontalmente e distribuito uniformemente su tutta la superficie. Dopo che il prodotto è stato assorbito occorre ripetere il trattamento. In caso di applicazione a spruzzo regolare la pressione e il diametro del getto in modo da evitare la nebulizzazione.

Rimuovere l'eccesso con un rullo asciutto, altrimenti possono restare macchie / colature.

Per evitare di lasciare aree non trattate, si suggerisce di trattare una sezione per volta, senza interruzione. Per superfici piccole o complesse che non permettono l'applicazione a spruzzo, applicare a rullo o a pennello, assicurandosi che il pennello, o il rullo, siano sufficientemente impregnati per evitare un'applicazione insufficiente. Non applicare su superfici umide poiché l'umidità impedisce la penetrazione del prodotto nei fori. Forte ventilazione o esposizione diretta al sole può accelerare l'evaporazione del prodotto, inibendo in questo modo una penetrazione adeguata.

Proteggere dalla pioggia durante il periodo di asciugatura [5 - 6 ore]

Dopo l'asciugatura, la profondità del colore e la lucentezza della superficie possono variare. Per questo, si consiglia sempre di effettuare un test preliminare all'applicazione per accertarsi che il risultato finale sia approvato dalla committenza.

Tempi di asciugatura: completamente asciutto dopo circa 2 giorni

Pulizia attrezzatura: acqua

6. Rimozione dei graffiti

I graffiti possono essere rimossi con acqua calda ad alta pressione ad almeno 85 ° C - 90 ° C utilizzando un ugello a punta piatta. Temperatura dell'acqua più alta e pressione più bassa sono preferibili a temperature più basse e alta pressione. Fare attenzione alle parti fragili della superficie che si sta trattando. Utilizzare una pressione adatta alla superficie. Lavorare sempre dalla parte inferiore verso l'alto e mantenere l'ugello dell'idropulitrice a una distanza di 45 ° dalla superficie.

Per accelerare il processo di pulizia, o su graffiti spessi / multistrato può essere applicato il *Blue Remover* [cod. art. GE-019] e le ombre possono essere rimosse con *Shadow Remover* [cod. art. GE-005].

Lo strato di protezione sacrificale sarà rimosso nel processo di pulizia e pertanto il *Graffiti Shield* dovrà essere riapplicato sulla parte trattata come descritto sopra.

Tutti i residui devono essere raccolti e non devono essere deviati verso i sistemi di scarico, acque correnti o sul terreno.

7. Confezionamento

Taniche di plastica 2 lt/10 lt

	Scheda Tecnica Prodotto	GE-013-02/-013-10/
	GRAFFITI SHIELD	Data emissione: 31.12.2021
		Valido fino:
		Versione: 1.1

8. Stoccaggio

La durata del prodotto è di circa 12 mesi, se conservata in un contenitore sigillato originale. Conservare in un luogo fresco e al riparo dal gelo e tenere lontano dalla portata dei bambini.

9. Dati di sicurezza

Consultare la Scheda di Sicurezza



Guardate il video di applicazione:

https://youtube.com/watch?v=_HcbJrL8Pco

Le affermazioni di cui sopra sono state compilate in base all'esperienza pratica e secondo i più recenti sviluppi tecnologici e le più recenti tecniche applicative. Poiché l'applicazione è al di fuori del nostro controllo, nessuna responsabilità può derivare al produttore dal contenuto di questa scheda informativa. Il produttore, il distributore e le società associate non sono responsabili per danni a cose o persone derivanti dall'utilizzo anomalo del prodotto, per il mancato rispetto delle raccomandazioni, o per ogni pericolo inerente alla natura del materiale. Devono essere eseguiti test propri e autonomi per quanto riguarda l'idoneità e l'uso da parte dell'utente. L'utilizzatore è responsabile della valutazione delle informazioni qui contenute e dell'utilizzo del prodotto in maniera sicura e nel rispetto delle normative in vigore. Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica, le precedenti edizioni perdono validità.