

# ISOGRAFF

PROTETTIVO ANTIGRAFFITI SACRIFICALE

SERIE 777

## DESCRIZIONE

ISOGRAFF è un prodotto antigraffiti idrodiluibile, traspirante, ad effetto sacrificale per la protezione di superfici minerali.

ISOGRAFF crea una barriera superficiale sacrificale che protegge il supporto riducendo l'assorbimento d'acqua e dello sporco, non altera la traspirabilità del supporto e facilita l'asportazione delle successive scritte, mediante la pulizia con acqua calda.

ISOGRAFF è rimovibile pertanto, dopo l'asportazione dei graffiti, è necessario ripetere il trattamento anti-scrittura.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su varie tipologie di materiali normalmente impiegati sulle superfici murali delle facciate:

- Supporti in pietra, mattoni, marmi, graniti, ecc..
- Superfici minerali già verniciate purché consistenti e bene ancorate al supporto, in grado di sopportare la successiva idropulizia.
- Nel caso di superfici sfarinanti, applicare preventivamente idoneo consolidante.
- Nel caso di applicazioni su idropitture lavabili, la tinteggiatura protetta tende ad assumere un colore leggermente più intenso.
- Non applicabile su pitture traspiranti e alla calce.
- Nei casi in cui il trattamento antigraffiti evidenzia troppa differenza tra le superfici trattate e non trattate si consiglia di applicare il prodotto su porzioni di superficie geometricamente delimitate; possono a tale scopo essere d'aiuto i marcapiani, le modanature, cavi in genere, al fine di rendere esteticamente coerenti le superfici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Cere polimeriche in dispersione acquosa
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1:  $0,98 \pm 0,02$  kg/l
- Tempo di efflusso UNI EN ISO 2431:  $30'' \pm 3''$  Coppa Iso n.3 a 25 °C
- Grado di trasmissione di vapor acqueo UNI EN 1062-1:  $>15$  g (m<sup>2</sup> in 24 h)
- Variazione cromatica secondo UNI 8941:  $\Delta E$  Cielab  $<5$
- Invecchiamento artificiale secondo UNI EN ISO 11507 per 500 ore: variazione cromatica  $\Delta E$  Cielab  $<5$  misurata secondo UNI 8941.
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30 minuti, totale in 2 ore.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Supporti in pietra, mattoni, marmi e graniti:
- Le superfici devono essere pulite e consistenti.
- Nel caso di supporti non consistenti, procedere al consolidamento utilizzando idonei prodotti che vanno scelti in base al tipo di materiale ed il relativo degrado.
- In presenza di sporco, croste superficiali, scaglie ecc. effettuare la pulizia con idrolavaggio, idrosabbatura, microsabbatura o pulizia chimica. E' consigliabile eseguire una prova preliminare per stabilire il metodo ed il tipo di pulizia più efficace.

- In presenza di graffiti procedere alla rimozione di questi con GRAFFITI REMOVER 7780001 secondo le modalità riportate nella relativa scheda tecnica.

- L'asportazione dei graffiti dipende molto dalla porosità del supporto; su supporti lisci come marmi e graniti la pulizia avviene facilmente mentre su supporti ad elevata porosità l'asportazione può risultare difficoltosa.
- Su supporto asciutto procedere alla stesura del prodotto.

Supporti già verniciati:

- Assicurarsi che la pittura sia ben ancorata al supporto e che la pittura possa resistere al lavaggio successivo con idropulitrice.
- Pulire accuratamente da polvere e sporco presenti.
- Su supporto asciutto procedere alla stesura del prodotto.
- Superfici già verniciate con prodotti poco resistenti al lavaggio come pitture traspiranti o alla calce, non possono essere trattate con ISOGRAFF in quanto, l'eventuale successivo lavaggio per la rimozione dei graffiti, comporta l'asportazione anche dello strato di pittura.

Modalità di asportazione:

- L'effetto antigraffiti è ottenuto dopo totale essiccazione del prodotto (24 ore a 20 °C) e rimane efficace, mantenendo la propria stabilità chimico-fisica, almeno tre anni se non viene rimosso.
- Il supporto protetto con antigraffiti ISOGRAFF che viene imbrattato, può essere ripulito con idropulitrice ad acqua calda 80 °C, o con generatore di vapore a bassa pressione usato per la pulizia delle superfici domestiche.
- Per la rimozione non impiegare solventi organici o diluenti.
- Nel caso di superfici già verniciate, imbrattate di graffiti, l'asportazione di tali scritte mediante sverniciatori può comportare l'asportazione anche della pittura pertanto è consigliabile sovraverniciare le scritte con una nuova pittura e successivamente procedere all'applicazione dell'antiscrittura ISOGRAFF.
- Le superfici già trattate con ISOGRAFF e ripulite, pur mantenendo un discreto potere antigraffito vanno ripristinate con una nuova stesura locale di prodotto.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:  
Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Umidità relativa dell'ambiente:  $<75\%$   
Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Umidità del supporto:  $<10\%$
- Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo a bassa pressione.
- Prima di procedere al trattamento antiscrittura, consigliamo di interpellare il ns Servizio di Assistenza Tecnica.
- Il prodotto essicca in 2 ore a 25 °C e 65% U.R., le superfici trattate vanno protette dall'acqua battente per almeno 12 ore.
- Nr strati: almeno 1 strato evitando la formazione di colature. L'eventuale secondo strato va applicato entro 20 minuti dalla prima stesura.
- Diluizione: pronto all'uso.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 6-8 mq/l per strato e si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la

# ISOGRAFF

PROTETTIVO ANTIGRAFFITI SACRIFICALE

SERIE 777

resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

## TINTEGGIATURA

## MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/i: pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base Acqua): 140 g/l (2010)

Il prodotto contiene max.: 140 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di sistema protettivo rimovibile senza solventi per facilitare l'opera di pulizia e ripristino delle facciate danneggiate da scritte, graffiti e tags.

ISOGRAFF cod. 7770002 a base di cere polimeriche disperse in veicolo acquoso, avente coefficiente di trasmissione al vapore >15 g per mq in 24 ore, e variazione cromatica  $\Delta E$  Cielab <5, in almeno 1 strato nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.

Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.

*SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.*