



MAXSHEEN®

ELASTIC PHOTOACTIVE



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

RIVESTIMENTO ELASTICO FOTOCATALITICO E DECONTAMINANTE PER LA PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE IN INTERNI ED ESTERNI

DESCRIZIONE

MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE è un rivestimento a base di copolimeri acrilici, fotocatalitico, decontaminante e autopulente, con elevate proprietà elastiche ed impermeabili. È progettato per la protezione fotocatalitica e la decorazione duratura di facciate e applicazioni esterne ed interne su supporti edilizi comuni, come calcestruzzo, mattoni, intonaco, elementi prefabbricati, gesso, ecc.

APPLICAZIONI

- Rivestimento di facciate e superfici esterne, sviluppando le loro proprietà fotocatalitiche, decontaminanti e autopulenti con l'esposizione alla luce naturale.
- Rivestimento di pareti interne e carreggiate in gallerie, per sviluppare le loro proprietà fotocatalitiche grazie all'esposizione a fonti di luce ultravioletta artificiale.
- Protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione, dai cicli di gelo-disgelo, dall'ambiente marino e da altre condizioni ambientali aggressive.
- Impermeabilizzazione contro l'acqua piovana di facciate in genere, conferendole allo stesso tempo una finitura decorativa.
- Impermeabilizzazione e ripristino delle crepe nelle facciate.

PROPRIETÀ

- Alto decontaminazione degli odori grazie all'effetto della fotocatalisi. Riduce drasticamente e neutralizza gli effetti nocivi causati da CO₂, NO_x, SO_x.

- Fornisce una superficie autopulente, riducendo i costi derivanti dalla pulizia e dalla manutenzione delle superfici trattate.
- Formulato a base di acqua, senza Contenuto Organico Volatile (COV) nella sua composizione.
- Proprietà antibatteriche, elimina i patogeni ambientali (virus, batteri, muffe).
- Applicabile su soffitti e pareti, su superfici interne ed esterne.
- Eccellente protezione anti carbonatazione del calcestruzzo. Elevatissima resistenza alla diffusione di CO₂, previene la corrosione delle armature dovuta ai processi di carbonatazione.
- Lascia traspirare il supporto ed è permeabile al vapore acqueo.
- Grande durevolezza e resistenza alle intemperie. Non necessita di manutenzione.
- La sua elasticità gli consente di colmare le microfessure e di resistere alla dilatazione termica del supporto in un ampio intervallo di temperature.
- Elevatissima aderenza sui comuni supporti da costruzione.
- Elevata stabilità del colore, resistente ai raggi UV.
- Elevata resistenza alla saponificazione su supporti cementizi in genere.
- Asciugatura rapida, a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità.
- Resistente alle macchie e allo sporco.
- Resistente all'alcalinità del cemento.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

La superficie da trattare deve essere pulita da polvere, grasso ed efflorescenze, priva di qualsiasi

residuo di sporco in genere. Il calcare deve essere completamente rimosso.

In caso di superfici già verniciate, rimuovere vernice, grasso e sporco. In caso di dubbi, effettuare una prova sul supporto. Nel caso di calcestruzzo o malta nuovi, attendere 28 giorni per la stagionatura.

Su supporti in gesso o molto assorbenti, in particolare su supporti deboli o polverosi, si consiglia di imprimare con **MAXSHEEN® PRIMER** (Scheda Tecnica N. 150) per sigillare i pori e ottenere una superficie più uniforme e omogenea.

Danni superficiali quali crepe, buche, sfaldamenti e difetti del calcestruzzo devono essere riempiti e/o sigillati. Le armature esposte devono essere esposte lungo tutto il loro perimetro, pulite e passivate con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica N. 12) prima di ricoprirli con una malta di riparazione strutturale come **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 02).

I giunti di dilatazione e le fessure soggette a movimento, una volta aperti e puliti, devono essere sigillati con un sigillante idoneo della gamma **MAXFLEX**.

Applicazione

MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE viene fornito pronto per l'uso. Prima dell'uso, mescolare solo per ottenere una miscela omogenea. **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE** può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. In quest'ultimo caso, si consiglia di diluire con la minima quantità d'acqua che consenta la spruzzatura.

Calcestruzzo, intonaco, fibrocemento, pietra. Applicare due mani, la prima si applica come primer diluito nella proporzione di 5 parti di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE** e uno di acqua, e dopo averlo lasciato asciugare per due o tre ore a seconda delle condizioni ambientali, applicare il secondo strato puro di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE**.

Supporti in gesso, supporti ad elevata porosità e assorbimento, superfici polverose. Si consiglia di applicare una mano di primer con **MAXSHEEN® PRIMER** (Scheda Tecnica N. 150) per sigillare i pori e ottenere una superficie più omogenea e coesa. Successivamente verranno applicati due strati puri di rivestimento **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE**.

Crepe attive e i giunti soggetti a movimento. Una volta sanificati e puliti, verranno sigillati con un sigillante poliuretanico idoneo della gamma

MAXFLEX® 100. Una volta induriti, verranno ricoperti con un primo strato diluito di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE**. Successivamente verrà stesa una striscia di velo in fibra di vetro o polipropilene, tipo **DRIZORO® VEIL G-45**, larga 6-8 cm, che una volta asciutta verrà infine ricoperta con un altro strato di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE**.

Condizioni di applicazione

Non applicare a temperature inferiori a 5°C o se si prevedono temperature più basse entro 24 ore dall'applicazione. Non applicare su superfici ghiacciate o ghiacciate. Evitare qualsiasi applicazione all'esterno se si prevede pioggia entro 24 ore dall'applicazione.

A temperature elevate si consiglia di inumidire la superficie con acqua prima di applicare la prima mano. Anche nelle stesse condizioni, si consiglia di applicarlo in zone non esposte alla luce solare diretta.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con acqua prima che **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE** polimerizzi. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo totale approssimativo di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE** è pari a 0,2 e 0,3 kg/m² per strato, il che corrisponde a un consumo totale di circa 0,4-0,6 kg/m².

Il consumo varia a seconda della porosità e dell'assorbimento della superficie da trattare. Eseguire un test in loco per determinarne il consumo esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE** deve essere applicato su superfici asciutte o leggermente umide ed è necessario evitare il contatto con l'acqua prima che siano trascorse almeno 24 ore dall'applicazione.
- Non applicare su superfici vetrificate, smaltate, non assorbenti o verniciate.
- Non applicare su superfici ghiacciate o ghiacciate. Non applicare quando la temperatura ambiente è inferiore a 10°C.
- Non applicare su calcestruzzo o malta nuovi con meno di 28 giorni di essiccazione.

- Per qualsiasi altro utilizzo non specificato nella presente Scheda Tecnica, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE Viene presentato in fusti da 25 kg. È disponibile in bianco con finitura liscia.

CONSERVAZIONE

Ventiquattro mesi nella confezione originale sigillata, in luogo fresco e asciutto, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, con temperature superiori a 5°C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE La sua composizione non è tossica, ma è opportuno evitarne il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare guanti di gomma e occhiali protettivi durante l'applicazione. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua, senza strofinare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Consultare la scheda di sicurezza di **MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE**.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuato nel rispetto della normativa vigente ed è a carico del consumatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marcatura CE, EN 1504-2 Descrizione. Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo. Rivestimento (C). Principi / Metodi. Protezione contro la penetrazione mediante rivestimento (1/1.3), Controllo dell'umidità mediante rivestimento (2/2.2) e Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità mediante rivestimento (8/8.2)	
Aspetto e presentazione	Pasta omogenea mono componente colorata
Condizioni di applicazione e essiccazione	
Tempo di attesa tra strati (ore)	2-3
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Eliminazione di NO _x UNE 127197-1 (%)	42,0 (Classe 3)
Permeabilità alla CO ₂ , EN 1062-6 - Permeabilità della CO ₂ (g/m ² ·d) - Spessore equivalente dello strato d'aria di diffusione Sd (m) - Indice di resistenza alla diffusione (μ)	4,5 Sd > 50 174661
Permeabilità al vapore acqueo, EN ISO 7783-1 e EN ISO 7783-2 - Spessore equivalente dello strato d'aria: SD (m) - Velocità di trasmissione: V (g/m ² ·giorno) - Coefficiente di resistenza alla trasmissione μ	Classe I: S _D < 5 m permeabile al vapore acqueo 0,8 26,9 2594
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, (kg/m ² ·h ^{0,5}), EN 1062-3	w < 0,1
Adesione per trazione diretta, (MPa) EN 1542	1,8
Prestazioni approssimative	
Prestazioni approssimative* (kg/m ²) MAXSHEEN® ELASTIC PHOTOACTIVE LISCIO	0,4-0,6

* Il consumo dipenderà dalla consistenza, dalla porosità e dalle irregolarità del supporto, nonché dal metodo di applicazione. Eseguire un test in loco per determinarne il consumo esatto.

GARANZIA

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze tecniche, ottenute attraverso prove di laboratorio e bibliografie. **DRIZORO®, S.A.U.** si riserva il diritto di modificarla senza preavviso. Qualsiasi utilizzo di queste informazioni diverso da quello specificato non è da noi ritenuto responsabile, salvo conferma scritta da parte della Società. I dati relativi al consumo, al dosaggio e alle prestazioni sono soggetti a variazioni dovute alle condizioni dei diversi lavori e i dati relativi all'effettivo lavoro in cui saranno utilizzati dovranno essere determinati e saranno di responsabilità del cliente. Non accettiamo responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per qualsiasi domanda o chiarimento, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico. La presente versione della Scheda Tecnica sostituisce la precedente.