

# Siloxan Elast-System



**Il sistema di protezione delle crepe che vengono ricoperte a ponte**



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### CAMPO DI APPLICAZIONE

Pregiato sistema di rivestimento delle facciate, opaco, a base di emulsione di resina silconica per rivestimenti idrorepellenti, molto traspiranti di supporti minerali con crepe; applicabile anche per pitture di rinnovo su sistemi elastici ben ancorati così come su intonaci di resine sintetiche.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

#### SiloxanElast

Pregiata pittura per esterni con sistema di copertura delle crepe a ponte, a base di emulsione di resine silconiche, bianca, opaca; per pitture di facciate e pareti idrorepellenti e molto traspiranti.

#### SiloxanStretch

Rivestimento intermedio e massa di collocamento di reti per la copertura a ponte di crepe capillari e da ritiro su superfici di intonaco. Applicabile anche per ugualizzare superfici di intonaco irregolari.

#### SiloxanVlies

Tessuto non tessuto a fibre continue per l'applicazione parziale o totale sulla superficie per aumentare il potere di copertura delle crepe.

#### Silicon-Grund ELF

Sottofondo a base di resina silconica privo di solventi e inodore; rafforza l'azione idrorepellente dell'intonaco o delle pitture.

#### Silicon-Grundfestiger LH

Speciale sottofondo idrofobo a base di silossani, contenente solventi.

### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Resistente alle intemperie, idrorepellente, molto coprente, resistente alle sostanze nocive dell'aria, scorrevole, diluibile in acqua, ecocompatibile ed inodore.

### INDICAZIONI DI SICUREZZA

#### SiloxanElast/-Stretch

Valore limite europeo per il prodotto (cat.A/c): 40 g/l (valore già valido per il 2010). Questo prodotto contiene massimo 40 g/l VOC.

### COLORE

Bianco. Colorabile fino al 5% con coloranti a base silconica senza alterare le caratteristiche del prodotto (testare la compatibilità), o colorabile in fabbrica.

SiloxanElast è colorabile con il sistema tintometrico DinoMix.

### Resistenza della tinta secondo normativa BFS Nr.26

Classe A  
Gruppo 1

### PROPRIETA' FISICHE

Peso specifico:

**SiloxanElast** 1,49 kg/l

**SiloxanStretch** 1,58 kg/l

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### DATI TECNICI SECONDO DIN EN 1062

#### SiloxanElast

lucentezza:	opaco	G <sub>3</sub>
spessore strato secco:	100-200 µm	E <sub>3</sub>
granulometria massima:	< 100 µm	S <sub>1</sub>
diffusione del vapore acqueo (valore S <sub>d</sub> ):	≥ 0,14 - < 1,4 m (medio)	V <sub>2</sub>
permeabilità dell'acqua (valore W <sub>a</sub> ):	≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )] (basso)	W <sub>3</sub>

I dati tecnici possono variare dopo la colorazione.

## CICLO DI APPLICAZIONE E DILUIZIONE

#### SiloxanElast

A pennello o rullo.

Prima mano diluita al 2% circa con acqua, a seconda del tipo di applicazione e del supporto. Mano finale non diluita.

#### SiloxanStretch

Applicare a pennello come mano intermedia ugualizzante, a rullo su intonaci grezzi.

#### SiloxanVlies

Applicare SiloxanElast/-Stretch a pennello o rullo. Applicare poi sul rivestimento umido SiloxanVlies come giunzione, senza pieghe/grinze. Dopo la sovrapplicazione il tessuto in poliestere non può più essere visibile.

### ESSICCAZIONE

Con una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%, lasciare essiccare per 24 ore i rivestimenti fino a 350 ml/m<sup>2</sup> prima della sovrapplicazione; sono necessarie 48 ore per i rivestimenti che superano i 500 g/m<sup>2</sup>. Con temperature più basse e umidità maggiore i tempi si allungano.

### CONSUMO MINIMO

#### SiloxanElast

250 ml/ m<sup>2</sup> per mano su supporti lisci, leggermente assorbenti. Su supporti ruvidi il consumo aumenta. Verificare l'esatto consumo con una prova sulla superficie.

#### SiloxanStretch

Come fondo riempitivo 600 g/ m<sup>2</sup>  
Come massa di collocamento per SiloxanVlies 500 g/ m<sup>2</sup>  
Come massa di collocamento per rete elastica 800 g/ m<sup>2</sup> (ad es. Kobau Elasticgewebe 10/10).

Verificare l'esatto consumo con una prova sulla superficie da trattare.

#### SiloxanVlies

1,05 m<sup>2</sup>/ m<sup>2</sup>

### CONFEZIONI

**SiloxanElast:** latte in plastica da 12, 5 litri.

**SiloxanStretch:** latte in plastica da 18 kg.

**SiloxanVlies:** rotoli da 10 m, larghezza 25 cm.

## PREPARAZIONE E TRATTAMENTO DEL FONDO

Sono adatti fondi ben portanti, resistenti, asciutti e puliti, trattati con competenza. Rivestimenti non portanti vanno tolti completamente.

**Intonaci nuovi di malta:** dopo 2-3 settimane di asciugamento e dopo aver neutralizzato con fluati i rifacimenti, trattare con Silicon-Grund ELF, diluito 1:1 con acqua.

**Intonaci minerali, graffiati, spruzzati, leggermente sabbiosi e superfici di cemento armato solo superficialmente danneggiate dalle intemperie,** vanno trattati con Silicon-Grund ELF, diluito 1:1 con acqua.

**Intonaco e cemento molto sabbiosi:** trattare due volte “bagnato su bagnato” con Silicon-Grund ELF, diluito 1:1 con acqua.

**Vecchie pitture leggermente sfarinanti, ma ben aderenti:** sono da trattare con Silicon-Grundfestiger LH. Se sono molto sfarinanti, devono essere prima lavate a fondo.

## ARMATURA DEL SISTEMA

### 1. Per normali rivestimenti di facciate, pitture di rinnovo o crepe capillari e da ritiro in intonaci:

Trattare con Silicon-Grund ELF o secondo le indicazioni contenute nel paragrafo “preparazione e trattamento del fondo”.

Prima e ultima mano con SiloxanElast non diluito. Fare attenzione nell'applicare la giusta quantità di materiale, affinché si ottenga il giusto spessore dello strato applicato.

Quantità minima da applicare: 250 ml/m<sup>2</sup> per mano.

### 2. Per crepe capillari e da ritiro, intonaci a struttura minerali con crepe e piccole crepe nelle giunture:

Trattare con Silicon-Grund ELF o secondo le indicazioni contenute nel paragrafo “preparazione e trattamento del fondo”.

Mano di fondo con SiloxanStretch non diluito a pennello o rullo. Quantità minima da applicare: 600 g/m<sup>2</sup>. Mano finale con SiloxanElast non diluito. Quantità minima: 250 ml/m<sup>2</sup>.

### 3. Armatura con SiloxanVlies (crepe capillari o da ritiro fino a 0.3 mm o per piccole crepe nelle giunture).

Trattare con Silicon-Grund ELF o secondo le indicazioni contenute nel paragrafo “preparazione e trattamento del fondo”.

Mano di fondo con SiloxanStretch non diluito a pennello o rullo.

Applicare SiloxanVlies nelle giunture e sovrapporre subito SiloxanElast a rullo. Quantità minima da applicare: da 500 ml/m<sup>2</sup>. Lasciare essiccare per 48 ore prima del successivo rivestimento.

Mano finale con SiloxanElast non diluito.

Quantità minima da applicare: 250 ml/m<sup>2</sup>.

### 4. Armatura con Elasticgewebe (crepe capillari o da ritiro fino a 0.3 mm o per piccole crepe nelle giunture).

Trattare con Silicon-Grund ELF o secondo le indicazioni contenute nel paragrafo “preparazione e trattamento del fondo”.

Mano di fondo con SiloxanStretch per ugualizzare e riempire, a pennello o a rullo per gli intonaci grezzi.

Applicare Kobau Elasticgewebe 10/10 e sovrapporre con SiloxanStretch a rullo. Quantità minima da applicare: 800 g/m<sup>2</sup>. Lasciare essiccare per 48 ore prima del successivo rivestimento.

Mano finale con SiloxanElast non diluito.

Quantità minima da applicare: 250 ml/m<sup>2</sup>.

## CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

### STOCCAGGIO

In luogo fresco, asciutto, protetto dal gelo.

### ATTENZIONE!

Crepe statiche possono essere soggette a movimenti estremi, quindi non sempre è possibile una copertura a ponte duratura.

Nel caso di formazione consistente di crepe, giunture dovute a scosse o urti, si consiglia l'impiego del sistema di rivestimento DinoGarant.

Non lavorare a temperature inferiori a + 5°C. Pulire con acqua gli strumenti di lavoro subito dopo il loro utilizzo. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi e la pelle sciacquare abbondantemente con acqua. Non immettere in canalizzazioni, corsi d'acqua o nel suolo.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

**Attenzione:** la presente scheda elenca dati raccolti sulla base della tecnica e dell'esperienza. Data la molteplicità d'uso del prodotto essi non possono essere vincolanti e l'utilizzatore non può esimersi dall'utilizzare il buon senso e la sua esperienza per il singolo caso. Le informazioni non comportano alcun obbligo giuridico e nessun obbligo accessorio al contratto d'acquisto. Assicurazioni o garanzie rilasciate da nostri dipendenti o collaboratori devono essere sempre confermate per iscritto. Eventuali indicazioni sull'idoneità e sul consumo del prodotto, senza aver personalmente preso visione dell'oggetto da trattare, non hanno alcun valore e dopo il sopralluogo devono essere confermate per iscritto. Verificare l'esatto consumo con una prova sull'oggetto. La corrispondenza dei colori deve essere verificata dall'utilizzatore PRIMA di iniziare il lavoro. Ec 030112

Classe di pericolosità dell'acqua: 1.

Codice prodotto: M-DF02.

Per ulteriori indicazioni consultare la scheda di sicurezza.

### SMALTIMENTO

Avviare al riciclaggio solo latte completamente vuote. Residui di colore completamente essiccati vanno smaltiti come rifiuti domestici. Latte con residui liquidi vanno smaltite in un centro di raccolta per vecchie pitture.

Codice di rifiuto n.: 080112.