

## Diessner SilicoProtect SHP-K

Intonaco a base di resina siliconica con doppia protezione per storni



### Intonaco strutturale a base di resina siliconica pronto per l'uso su struttura ad intonaco graffiato

- Con pellicola protettiva atta a prevenire l'infestazione rapida di alghe e funghi
  - Con barriera naturale contro l'infestazione di alghe e funghi
  - Pellicola protettiva incapsulata
- Ottima idrorepellenza
- Altamente resistente alle intemperie
- Buona diffusibilità
- Superficie robusta e solida
- Struttura omogenea
- Rinforzato con fibre
- A bassa tensione
- Lavorazione semplice e duttile
- Ecologico, praticamente inodore
- Diluibile all'acqua
- Resistente agli alcali, pertanto insaponificabile
- Insensibile ai gas di scarico industriali
- Granulometria: 1,5; 2,0 e 3,0 mm

### Campo di applicazione

Diessner SilicoProtect-SHP-K è un intonaco di rivestimento pronto all'uso con lega in resina siliconica ed è un componente dei sistemi di intonaco Diessner. Per la realizzazione di superfici di intonaco strutturale vivace e decorativo con granulometria pronunciata su una struttura granulometrica di intonaco graffiato.

La combinazione della superficie idrofila con una pellicola protettiva incapsulata offre la miglior protezione finora conosciuta dall'eventuale infestazione delle facciate da parte dei microrganismi.

Diessner SilicoProtect-SHP-K offre una resistenza equilibrata all'umidità sulla superficie dell'intonaco strutturale. In questo modo, si sottrae ai microrganismi l'acqua necessaria all'apporto delle sostanze nutritive. La comprovata tecnologia a pellicola protettiva incapsulata supporta ed assicura l'efficacia anche in presenza di un'azione persistente dell'umidità.

### Specifiche tecniche

**Base legante** Emulsione di resina siliconica

#### Indicatori in base alla DIN EN 1062

Brillantezza:	G <sub>3</sub>
Spessore strato asciutto:	E <sub>5</sub>
Max. Granulometria:	S <sub>4</sub>
Permeabilità al valore acqueo (valore s <sub>d</sub> ):	V <sub>1</sub>

## Diessner SilicoProtect SHP-K

Intonaco a base di resina  
siliconica con doppia  
protezione per storni

Permeabilità all'acqua (valore w):  $W_2$   
Copertura di fessure: nessun requisito:  $A_0$

**Tonalità** Bianco

**Sfumature** Colorabile tramite Diessner MIX, con colori di fabbrica o con tinte piene e sfumate a base di resina siliconica disponibili in commercio. Le sfumature possono modificare le proprietà indicate e ritardarne l'essiccazione. Osservare la scheda illustrativa BFS n. 25. L'esattezza delle tonalità fornite deve essere verificata prima della lavorazione.

**Resistenza della tonalità in linea con la scheda tecnica BFS n. 26**  
Tonalità di fabbrica: Classe B / Gruppo 1  
Diessner MIX: Classe B / Gruppo 1

**Dimensioni della confezione** Confezione da 25 kg

**Stoccaggio** al fresco, ma al riparo dal gelo. Chiudere per bene e consumare in fretta le confezioni aperte. Usare preferibilmente entro 24 mesi (confezione integra).

**Resa SHP-K\***  
Granulometria 1,5 mm: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Granulometria 2,0 mm: ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Granulometria 3,0 mm: ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup>

\*I valori relativi alla resa del materiale riportati sono da considerarsi valori indicativi su un fondo liscio senza perdite a causa del ritiro o della fuoriscita del materiale. Eventuali possibili variazioni a causa della lavorazione o del tipo di fondo devono essere appurate stendendo un rivestimento di prova.

**Codice del prodotto**  
**GISCODE** BSW 50

**Segnalazione di pericolo** H 412: Nocivo per gli organismi acquatici, può avere effetti nocivi a lungo termine nelle acque.

**Contenuto di COV** Classe c tipo wb, valore limite COV dal 2010 = 40 g/l, contenuto COV < 10 g/l

**Dichiarazione degli ingredienti** Emulsione di resina siliconica, dispersione di acrilato puro, biossido di titanio, carbonato di calcio, silicati, acqua, agenti filmogeni, additivi, conservanti. Consulenza per isotiazolinone allergico al numero di telefono +49 (0)30 60 00 02 49.

**Avvertenze speciali** Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, sciacquare subito a fondo con acqua. Rimuovere eventuali lenti a

# Diessner SilicoProtect SHP-K

**Intonaco a base di resina  
siliconica con doppia  
protezione per sterna**

contatto e continuare a sciacquare. In caso di lavorazione con applicazione a spruzzo, non inalare la nebbiolina del materiale e indossare un filtro combinato A2/P2 per lavori di verniciatura a spruzzo. In caso di lavori di rettifica, utilizzare un filtro antipolvere P2. Durante la fase di lavorazione e di asciugatura garantire una ventilazione accurata. Evitare di mangiare, di bere e di fumare durante l'uso dell'intonaco. Non gettare i residui nella fognatura, nell'acqua o nel terreno. Lavare con acqua gli schizzi di colore su tutti i tipi di superfici ancora umide. Per ulteriori indicazioni consultare la scheda di dati di sicurezza CE.

### **Smaltimento**

Consegnare al punto di smaltimento solo sacchetti completamente vuoti e privi di residui. Smaltire i residui di materiali liquidi presso un centro di raccolta autorizzato per vecchi colori / vecchie vernici. I resti di materiali secchi possono essere smaltiti come le vernici indurite o come i rifiuti domestici. Regolamento sull'Elenco dei rifiuti - Codice CER n. 080112.

### **Direttive per la lavorazione**

#### **Applicazione del rivestimento**

Eguagliare i fondi assorbenti con il fondo fissativo idrosol Diessner (Diessner Hydrosol-Tiefgrund). Realizzare un rivestimento intermedio con la base per intonaco Diessner (Diessner Putzgrund), sfumato con la tonalità cromatica del rivestimento di intonaco. Diluire l'intonaco a base di resina siliconica Diessner (Diessner Siliconharzputz) con max. 1-3% d'acqua e mescolarlo a fondo con un miscelatore elettrico. Stendere su tutta la superficie con le spatole in acciaio inox e levigarlo omogeneamente in base alla granulometria. Raschiarlo immediatamente con la spatola in plastica o il frattazzo in poliuretano (abradere). La scelta dell'utensile influisce sulla ruvidità della superficie finale.

#### **Utensili, macchinari**

Utilizzare delle spatole in acciaio inox per la stesura e delle spatole in plastica o un frattazzo in poliuretano per abradere. Lavorabile anche con appositi macchinari a spruzzo per intonaci fini (pompe a vite globoidale). In caso di applicazione tramite spruzzatura osservare le Avvertenze speciali.

#### **Stesura con spruzzatura**

Ugello: 6-8 mm, indipendentemente dalla granulometria,  
Pressione di spruzzatura: 3-4 bar  
Pressione atmosferica del nebulizzatore: ca. 0,5-1,5 bar a seconda dell'esigenza  
Portata d'aria del nebulizzatore: ca. 500 litri/minuto  
In caso di applicazione tramite spruzzatura, osservare il paragrafo Avvertenze speciali.

#### **Limite inferiore della temperatura di lavorazione**

Non lavorare ad una temperatura del fondo, dell'ambiente e di essiccazione inferiore a +5°C e superiore a +30°C. Non lavorare in

# Diessner SilicoProtect SHP-K

**Intonaco a base di resina  
siliconica con doppia  
protezione per storni**

presenza di un'umidità dell'aria superiore all'85%. Nota: a partire da temperature dai +25°C in su, l'intervallo di lavorazione si riduce sensibilmente. Non lavorare sotto i raggi diretti del sole, in presenza di vento forte, in caso di pericolo di pioggia o di possibile gelo notturno. Per ulteriori indicazioni consultare la scheda tecnica dell'Associazione Tedesca degli Stuccatori: "Intonacare ad alte e basse temperature".

### **Tempo di asciugatura**

Con + 23°C e il 50% di umidità relativa dell'aria, superficie asciutta dopo 24 ore, nonché essiccata totalmente, ripitturabile e resistente dopo 3 giorni. La presenza di temperature basse e/o di una maggiore umidità dell'aria prolungano notevolmente le tempistiche di asciugatura. Proteggere dall'umidità durante la fase di asciugatura.

### **Pulizia degli utensili / Apparecchi airless**

Pulire con acqua gli utensili / apparecchi subito dopo l'uso.

### **Attenzione**

Durante l'esecuzione attenersi alla VOB, parte C, DIN 18363, par. 3. Per evitare attaccature in grandi superfici, è necessario un rivestimento alla prima mano; impiegare eventualmente un dipendente per ogni impalcatura. Assicurarsi di ottenere una struttura omogenea durante la raschiatura.

Utilizzando riempitivi naturali, è possibile ridurre le variazioni cromatiche e strutturali. In caso di intonaci colorati, utilizzare pertanto solo materiale dello stesso lotto sulle superfici congiunte o mischiare prima lotti diversi.

Non è possibile escludere la comparsa di singoli granuli scuri (granuli neri) a causa degli aggregati naturali utilizzati.

Il metodo di lavoro, l'utensile utilizzato per la lavorazione e il fondo si ripercuotono in modo determinante sulla tonalità, la struttura che ne deriva e la resa del materiale.

Non idonea per superfici orizzontali bagnate.

In caso di intonaci a colori, la sollecitazione meccanica della superficie può causare variazioni della tonalità (il cosiddetto effetto scrivente o rottura dei materiali riempitivi / pigmenti). Ciò non influisce sulla resistenza alle intemperie.

A seconda della pigmentazione, dell'incidenza della luce e del fondo presente (ad es. materiali plastificati o sigillanti), la tonalità può cambiare nel tempo.

A seconda del fondo presente, non è possibile garantire un'esattezza invariabile della tonalità, in particolar modo se i fondi hanno una diversa forza assorbente, diverse condizioni di asciugatura e una diversa struttura superficiale. Inoltre, anche i composti alcalinici presenti nel fondo e gli altri componenti possono influenzare la tonalità. Possono verificarsi variazioni nella tonalità dell'intonaco anche a causa dell'esposizione agli agenti atmosferici della superficie dell'intonaco. Osservare le schede tecniche BFS n. 25 e 26.

Per riparazioni della superficie, è assolutamente necessario contrassegnare il punto di riparazione (si veda scheda illustrativa BFS n. 25).

In caso di umidità (causata da rugiada, nebbia, pioggia e in particolare da temporali) durante la fase di asciugatura, può verificarsi un'erosione degli eccipienti idrosolubili. In casi sfavorevoli, questi possono diventare visibili come tracce di colore (lisciviazioni di additivi) appiccicose leggermente brillanti. Proteggere pertanto la vernice dall'umidità durante la fase di asciugatura. Le tracce di additivi presenti non influiscono in alcun modo sulla durata del prodotto e nel tempo vengono rimosse completamente attraverso l'esposizione agli agenti atmosferici. Si veda anche la scheda illustrativa BFS n. 9.

# Diessner SilicoProtect SHP-K

**Intonaco a base di resina  
siliconica con doppia  
protezione per storni**

In edifici con componenti in rame (tetto, grondaie, davanzali), i sali del rame possono essere logorati dall'azione dell'umidità e ciò può causare macchie di colore sulla superficie dell'intonaco.

### **Avvertenze relative ad alghe e funghi**

Diessner SilicoProtect SHP-K è concepito con una doppia protezione speciale contro l'infestazione di alghe e funghi. La durata dell'effetto dipende dalle condizioni dell'oggetto, dall'influsso dell'umidità e dalla frequenza dell'attacco. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire l'esclusione permanente di un attacco di alghe e funghi. Osservare la scheda illustrativa BFS n. 9. In genere, una verniciatura aggiuntiva (ad es. con il prodotto Diessner per la verniciatura delle facciate) può ridurre ulteriormente l'attacco prematuro di alghe e funghi.

L'incidenza degli attacchi è particolarmente elevata sulle superfici in posizione esposta, come ad esempio su lati di edifici molto ombreggiati, sulle pareti esposte a nord, su superfici con una fitta crescita di piante, su superfici situate in zone rurali, in caso di sistemi di drenaggio idrico non installati correttamente, in presenza di sporgenze del tetto ridotte. Su questi oggetti/queste superfici consigliamo di eseguire una manutenzione ogni 2-3 anni e di pulire i funghi e le alghe che si creano. Conformemente alle prescrizioni legali vigenti, le superfici vengono inoltre pulite con un'idropulitrice o un getto d'acqua non pressurizzato e, se necessario, utilizzando anche una spazzola morbida (attenzione a non strofinarla con forza, non danneggiare la superficie del rivestimento) ed infine vengono rifinite passando un disinfettante. Si veda anche la scheda illustrativa BFS n. 9.

Ulteriori informazioni sono disponibili nella scheda illustrativa n° 9 del BFS (Commissione Federale Pitture e Protezione), nella scheda informativa dell'Associazione Tedesca degli Stuccatori (alghe e funghi sulle facciate) e nella scheda tecnica informativa relativa ad alghe e funghi sulle facciate dell'associazione di categoria WDVS (sistemi compositi sull'isolamento termico) e così via.

Prima dell'uso osservare le avvertenze speciali.

### **Indicazione sulla stesura su WDVS**

Sulle superfici WDVS (sistemi compositi di isolamento termico), a causa della superficie fredda si verifica una sollecitazione maggiore o più frequente a causa della condensa. Gli strati di armatura devono essere applicati su una base minerale (ad es. Diessner malta adesiva e per armatura KAM [Diessner Klebe- und Armierungsmörtel KAM]) e corrispondere ad uno spessore di minimo 5 mm. Con uno strato di tale spessore, si assicura la naturale resistenza all'umidità.

### **Fondi idonei e rispettiva preparazione.**

I fondi devono essere piatti, solidi, privi di sporco, efflorescenze, macchie di colore, infezioni da funghi, strati sinterati, rivestimenti a componenti fini e sostanze separanti. I fondi devono essere asciutti (aver raggiunto la relativa umidità bilanciata). È necessario verificare l'idoneità, l'aderenza e la portata dei vecchi rivestimenti presenti. Osservare la VOB, parte C, DIN 18363, par. 3 e le rispettive schede illustrative BFS. In caso di interventi di pulizia, è necessario attenersi alle prescrizioni legali. Si consiglia di stendere delle superfici esemplificative prima di iniziare i lavori, in modo da verificare l'adesione e l'aspetto della superficie. Prima della lavorazione consultare le Informazioni tecniche dei fondi Diessner (Diessner Grundierungen). Per indicazioni dettagliate sul pre-trattamento del fondo si prega di consultare la scheda tecnica Diessner 004. Eguagliare i fondi assorbenti con Diessner Hydrosol-Tiefgrund (fondo fissativo idrosol Diessner). Realizzare un rivestimento intermedio con la base per intonaco Diessner (Diessner Putzgrund), sfumato con la tonalità cromatica del rivestimento di intonaco.

# Diessner SilicoProtect SHP-K

Intonaco a base di resina  
siliconica con doppia  
protezione per storni

### Nota

*I dati riportati nelle presenti informazioni tecniche sono compilati accuratamente e sono conformi allo stato della nostra tecnica di applicazione più recente. Esse forniscono tuttavia solamente indicazioni non vincolanti, dato che il metodo di lavoro appropriato dipende nel singolo caso dallo stato dell'oggetto da verniciare e può essere deciso perlopiù solo in base all'oggetto. È necessario esaminare eventuali casi speciali in loco. Dai dati precedenti non è possibile ricavarne un valore giuridicamente vincolante.*

*A causa dei diversi materiali che conformano i sottofondi e delle condizioni di lavoro, che esulano dalla nostra sfera d'influenza, consigliamo di fare comunque un numero sufficiente di tentativi per verificare che il nostro prodotto sia veramente adatto all'operazione e agli scopi di lavorazione che ci si è prefissi.*

*Con la pubblicazione della presente scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti cessano di essere valide.*