

## Secocret 449



**Rivestimento silconico per calcestruzzo cellulare, resistente agli agenti atmosferici, altamente riempitivo, idrorepellente, opaco, per ambienti esterni**



**Sistema tintometrico**

### Campo d'impiego

Utilizzabile come rivestimento strutturante per una protezione delle superfici duratura e resistente agli agenti atmosferici, nonché per la realizzazione di pannelli in calcestruzzo cellulare per esterni. Adatto per rivestimenti nuovi e di restauro. Su superfici esposte a costante umidità (a seconda della posizione e della costruzione) si può verificare la proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare un sistema di rivestimento in versione "Protect" (osservare le ulteriori informazioni riportate al capitolo "Avvertenze").

### Caratteristiche

- Resistente agli agenti atmosferici
- Idrorepellente
- Ottimo potere riempitivo
- Tensione ridotta
- Grado di brillantezza opaco
- Insaponificabile
- Resistente alla pioggia battente
- Permeabile al vapore acqueo
- Resistente ai gas di scarico industriali
- Soddisfa le linee guida del settore della produzione di calcestruzzo cellulare
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

### Descrizione del materiale

<b>Colore</b>	0095 bianco Colori chiari sono ottenibili con il sistema tintometrico Brillux. Altri colori su richiesta (tenere conto dell'indice di riflessione $\geq 30$ ).
<b>Grado di brillantezza</b>	Opaco
<b>Composizione</b>	Emulsione a base di resina silconica in combinazione con dispersioni di copolimeri stirene-acrilici
<b>Densità</b>	Circa 1,75 - 1,85 g/cm <sup>3</sup>

## Descrizione del materiale

<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: valore $s_d$ ( $H_2O$ ) < 0,8 m secondo la norma DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V2 "media permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1062-1
<b>Coefficiente di assorbimento d'acqua</b>	Valore $w < 0,02 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ secondo DIN EN 1062-3, corrispondente alla classe $W_3$ "bassa permeabilità all'acqua"
<b>Confezione</b>	25 kg (disponibile anche in silo)

## Lavorazione

<b>Diluizione</b>	Con una modica quantità d'acqua, all'occorrenza. Con circa il 15 % di acqua se utilizzato come strato riempitivo.
<b>Colorazione</b>	Fino allo 0,2% con tipi di Mixol resistenti alla luce e agli agenti atmosferici.
<b>Compatibilità</b>	Miscelabile solo con materiali simili e con i materiali specificati nella presente scheda tecnica.
<b>Applicazione</b>	<p>Secocret 449 deve essere applicato in una prima passata come strato riempitivo utilizzando un plafone, assicurandosi di colmare eventuali pori. Per il rivestimento finale, Secocret 449 può essere steso con un plafone o con un rullo di pittura.</p> <p>A seconda dell'aspetto superficiale desiderato, il rivestimento viene quindi ritoccato elemento per elemento, p.es. con un rullo strutturato in espanso o con il Plafone per muratori 1210, seguendo una direzione uniforme e senza sovrapposizioni. In alternativa, l'applicazione può essere effettuata anche a macchina con attrezzatura idonea, p.es. un dispositivo a pompa. In questo caso, la prima passata di Secocret 449 viene applicata a spruzzo e successivamente incorporata con il plafone per il riempimento dei pori.</p> <p>Anche il rivestimento finale applicato a spruzzo deve essere uniformemente strutturato in base all'effetto estetico desiderato.</p>
<b>Resa</b>	<p>In caso di primo rivestimento su calcestruzzo cellulare occorre considerare una resa minima complessiva di <math>1.800 \text{ g}/\text{m}^2</math> (rivestimento intermedio e a finire). Per mani di restauro circa <math>700 \text{ g}/\text{m}^2</math> in caso di applicazione singola.</p> <p>Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.</p>
<b>Temperatura di applicazione</b>	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ .
<b>Pulizia degli utensili</b>	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

## Asciugatura ( $+20^\circ\text{C}$ , 65% di umidità relativa)

Rivestibile dopo circa 12 ore.  
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

## Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

## Dichiarazione

**Indicazioni** Contiene conservanti.

**Codice del prodotto** BSW20  
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

## Modalità di applicazione

- Preparazione del supporto**
- Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione.
  - Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti.
  - Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti.
  - In caso di umidità è necessario garantire un rapido deflusso dell'acqua. Proteggere in maniera costruttiva le superfici orizzontali.
  - Pulire accuratamente le superfici infestate da funghi e alghe e trattare ulteriormente con Disinfettante universale 542\*. (\* Utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto).
  - Consultare anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

### Primo rivestimento con Secocret 449

Supporti	Mano di fondo <sup>1)</sup>	Stuccatura	Rivestimento intermedio	Rivestimento a finire
Versione bianca: pannelli in calcestruzzo cellulare non trattati				
Versione colorata: pannelli in calcestruzzo cellulare non trattati (indice di riflessione $\geq 30$ )	Fondo concentrato 938, diluito in rapporto 1:4		Secocret 449 oppure la Pittura riempitiva per facciate 444 come strato riempitivo (resa: circa 800 g/m <sup>2</sup> )	Secocret 449 (resa: circa 1.000 g/m <sup>2</sup> )
Versione bianca o colorata con stuccatura: pannelli in calcestruzzo cellulare non trattati (indice di riflessione $\geq 30$ )		Briplast Teriofill 1883	Solo in caso di rivestimento a finire colorato: Secocret 449, nel colore abbinato al rivestimento a finire (resa: circa 400 g/m <sup>2</sup> )	

<sup>1)</sup> Eventuali punti danneggiati di piccola entità fino a una profondità massima di 5 mm vanno ritoccati, a seconda delle esigenze, con Briplast Teriofill 1883 o materiale idoneo dello stesso tipo consigliato dal settore della produzione di calcestruzzo cellulare; quindi, dopo un sufficiente asciugatura, primerizzare con Lacryl Fondo penetrante 595 o Fondo concentrato 938.

Mano di restauro con Secocret 449

Supporti	Mano di fondo <sup>1)</sup>	Mano intermedia	Mano a finire
Pannelli in calcestruzzo cellulare con rivestimento in calcestruzzo cellulare intatto, senza crepe	A seconda delle esigenze, Fondo concentrato 938, diluito in rapporto 1:4 o Fondo aggrappante 3720	A seconda delle condizioni della superficie e delle esigenze, con Secocret 449 come strato riempitivo	Secocret 449
		A seconda delle condizioni della superficie e delle esigenze, con Evocryl 200	Evocryl 200
	A seconda delle esigenze, con Secoprime 917	A seconda delle condizioni della superficie e delle esigenze, con Secolan 913, Secodur 920 o Secolux 918	Secolan 913, Secodur 920 o Secolux 918

<sup>1)</sup> Eventuali punti danneggiati di piccola entità fino a una profondità massima di 5 mm vanno ritoccati, a seconda delle esigenze, con Briplast Teriofill 1883 o materiale idoneo dello stesso tipo consigliato dal settore della produzione di calcestruzzo cellulare; quindi, dopo un sufficiente asciugatura, primerizzare con Lacryl Fondo penetrante 595.

Avvertenze

**Realizzazione di giunti**

Per garantire l'impermeabilità dei giunti soggetti a significative deformazioni – come quelli di raccordo tra calcestruzzo cellulare e altri materiali, elementi costruttivi e giunti divisorii – è necessario riempirli con un sigillante adeguato, p.es. il Sigillante ibrido 383.

Il rapporto tra larghezza del giunto e profondità del sigillante non deve superare 1:1, ovvero la profondità del sigillante deve essere compresa tra l'80% e il 100% della larghezza del giunto. Evitare assolutamente l'incollaggio su tre lati.

La norma DIN 18 540 "*Abdichtungen von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtungsmassen*" (Impermeabilizzazione di giunti su pareti esterne nell'edilizia sopraelevata con sigillanti per giunti), parti 1-3, non si applica alle fughe tra componenti di calcestruzzo cellulare. Tuttavia, deve essere rispettata per i giunti di raccordo tra gli elementi di montaggio in calcestruzzo cellulare e altri componenti strutturali (come telai, montanti in cemento armato, soffitti, pareti).

Osservare le ulteriori indicazioni riportate nella scheda tecnica del Sigillante ibrido 383.

**Realizzazione di rivestimenti colorati su calcestruzzo cellulare**

I rivestimenti colorati su calcestruzzo cellulare devono presentare un indice di riflessione (IR) > 30. In caso di indice di riflessione < 30, il valore di riflettanza solare totale (TSR) del colore deve essere ≥ 35. Ulteriori indicazioni sono riportate nella scheda tecnica BFS n. 11 "*Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Porenbeton*" (Lavori di rivestimento, tappezzeria e incollaggio su calcestruzzo cellulare).

**Superfici congiunte**

Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.

**Ritocchi**

A seconda delle condizioni relative al progetto, i ritocchi si notano in maniera più o meno marcata. Questa eventualità è inevitabile ai sensi della scheda tecnica BFS n. 25, punto 4.2.2.1, paragrafo e).

- Protezione del rivestimento** I rivestimenti vanno protetti dagli effetti dell'umidità, p.es. la pioggia, ma anche dalla rapida disidratazione dovuta, per esempio, a forte vento o pieno sole. Non applicare su supporti riscaldati. Utilizzare teloni di protezione, se necessario.
- Esposizione all'umidità in ambienti interni** In caso di ambienti interni particolarmente soggetti all'umidità (umidità relativa > 70 %), è necessario prevedere adeguate misure di ritenzione o barriera al vapore. Sono escluse da questa categoria le cucine e i bagni di edifici residenziali.
- Crepe o rivestimenti non in grado di reggere il prodotto** Non è possibile indicare una procedura standard per l'applicazione su calcestruzzo cellulare con crepe o non in grado di reggere il prodotto. Per domande a tal riguardo è possibile rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.
- Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità** In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) possono distaccarsi tensioattivi idrosolubili in alta concentrazione dalla pellicola, causando la formazione di solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tali casi, non riverniciare immediatamente le superfici interessate. Gli additivi solubili in acqua verranno infatti automaticamente eliminati con una successiva esposizione all'umidità (pioggia). Qualora, tuttavia, le superfici debbano essere riverniciate immediatamente, eliminare innanzitutto i difetti in maniera completa con l'acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in presenza di condizioni atmosferiche idonee.
- Protezione costruttiva** Le sporgenze di tetti e le coperture sufficientemente grandi prolungano la durata dei rivestimenti per facciate. La mancanza di gocciolatoi o una distanza non sufficiente dagli stessi può causare (secondo la scheda tecnica BFS n. 9, allegato I) solchi e segni di sporco visibili su facciate, parapetti e simili in tempi relativamente brevi.
- Versione Protect** I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di preservante per pellicole contro l'infestazione da alghe e funghi. Il materiale può essere usato solo all'esterno. I conservanti utilizzati riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Il materiale dotato di preservante per pellicole deve essere applicato con uno strato sufficientemente spesso; si consiglia di applicare almeno due mani a finire. L'applicazione di un'ulteriore mano di fondo o intermedia nella versione "Protect" incrementa l'effetto deposito, migliorando la protezione e prolungando l'efficacia del sistema di rivestimento. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da alghe e funghi.
- Ulteriori indicazioni** Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. Chi utilizza o acquista il prodotto non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia SRL  
Via Waltraud Gebert Deeg 12  
39100 Bolzano (BZ)  
ITALIA  
Tel. +39 0471 18324-00  
Fax +39 0471 18324-15  
info@brillux.it  
www.brillux.it