

Silcosil KR K1,5 3652

Rivestimento decorativo rinforzato al silicone conforme alla norma DIN EN 15824, struttura effetto graffiato, resistente agli agenti atmosferici, per esterni



Sistema
tintometrico

Campo d'impiego

Per la realizzazione di superfici decorative resistenti alle intemperie nel sistema ETICS di Brillux. Il prodotto è, inoltre, impiegabile p.es. su rivestimenti esterni piani, materiali da costruzione prefabbricati e strati intatti di idropitture. Su superfici esposte a costante umidità elevata (in base alla posizione e alla costruzione) nonché in caso di facciate a coibentazione termica elevata), sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare un rivestimento silconico in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Pronto all'uso
- Per ambienti esterni
- Resistente alla pioggia battente
- Resistente alle intemperie
- Strutturabile a piacere
- Traspirante
- Resistente all'azione aggressiva degli agenti atmosferici
- Testato come rivestimento a finire nel sistema ETICS di Brillux
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colore	0095 bianco Colori chiari sono ottenibili con il sistema tintometrico Brillux. Altri colori su richiesta.
Composizione	Emulsione a base di resina silconica in combinazione con dispersione di copolimeri di etilene vinilacetato e aggregati minerali naturali, quali quarzi, calciti, ecc.
Densità	Circa 1,88-1,93 g/cm ³
Tipo e struttura	Silcosil KR K1,5 3652, struttura effetto graffiato
Confezione	0095 bianco: 25 kg Sistema tintometrico: 25 kg

Lavorazione

Diluizione	Leggermente con acqua, se necessario.
Colorazione	Colorabile fino a max. 2% con la Pittura siliconica per facciate 918.
Compatibilità	Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
Applicazione	Prima della lavorazione, rimescolare bene Silcosil KR con un agitatore potente (almeno 900 Watt) provvisto di spirali destrorse (frusta da intonaco). Stendere l'intonaco con un frattone in acciaio inossidabile con adeguato dispositivo a pompa, spianare fino alla grandezza della grana e, a seconda della struttura desiderata, frattazzare con il Frattazzo di plastica 3791 o con il Frattazzo in poliuretano 3781. Applicare il rivestimento bagnato su bagnato per evitare depositi. Si consiglia di impiegare manodopera sufficiente, in particolare in caso di superfici ampie.
Resa	Circa 3,0 kg/m ² Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
Temperatura di lavorazione	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori ai +5°C e superiori ai 30 °C. Rispettare i limiti di temperatura anche durante il tempo di presa. In caso di basse temperature comprese da +1 °C e +15 °C e alta umidità relativa (tra il 75% e il 95%), si consiglia l'utilizzo di TempTec 3505. Osservare le indicazioni relative all'utilizzo riportate nella scheda tecnica 3505.
Pulizia degli utensili	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Completamente asciutto e sovrapplicabile dopo circa 2-3 giorni. 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

Avvertenza	Contiene conservanti.
Codice del prodotto	BSW50 Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere piano, 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. È necessario escludere l'umidità da infiltrazione dovuta p.es. da giunti o crepe. 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. Lavare 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.) Applicare fluosilicati a regola d'arte sulle parti trattate con un ulteriore ripasso di intonaco. Rivestire gli strati di armatura dopo il tempo di presa e asciugatura (almeno 3 giorni a +20°C con il 65% di umidità relativa). Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Rivestimento a intonaco, per esterni

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia ¹⁾	Rivestimento a finire ²⁾
Strati di armatura, p.es. nei sistemi ETICS Brillux ³⁾			
Sottofondi a normale e basso assorbimento, p.es. intonaco per interni (in base alla resistenza a compressione ⁴⁾ , strato intatto di idropittura		Fondo per intonaci al silicone 3644	Silcosil KR K1,5 3652
Sottofondi ad alto assorbimento, p.es. intonaco per esterni, pitture a dispersione sfarinate, calcestruzzo	Fondo consolidante al silicone 916		

1) In caso di rivestimento a finire bianco su Qjusion Organic 3712 o Qjusion Organic SK, non è necessario eseguire una mano intermedia con il Fondo per intonaci al silicone 3644.

2) In caso di rivestimento colorato, utilizzare il Fondo per intonaci al silicone 3644 nel colore abbinato al rivestimento e osservare l'avvertenza "Rivestimenti colorati nei sistemi ETICS".

3) Se lo strato di armatura avviene con Qjusion Organic 3712 o Qjusion Organic SK nel colore abbinato al rivestimento, la mano intermedia con il Fondo per intonaci al silicone 3644 non è necessaria.

4) Resistenza minima a compressione > 2,0 N/mm² (classe di resistenza a compressione CS II, CS III)

Superfici congiunte	Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.
Sottofondi minerali nuovi	Rivestire i sottofondi minerali nuovi, specie le superfici rivestite, solo dopo la presa e l'asciugatura, non prima di 14 giorni, preferibilmente dopo 4 settimane. A seconda delle condizioni climatiche e del periodo dell'anno, il processo di asciugatura può richiedere anche tempi maggiori.
Rivestimenti colorati nei sistemi ETICS	I rivestimenti a finire colorati nei sistemi ETICS con un indice di riflessione ≥ 20 possono essere eseguiti senza alcuna limitazione. Le tonalità con indice di riflessione < 20 sono realizzabili con il sistema Brillux SolReflex. A tal fine osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Evocryl 200" e nel foglio informativo "SolReflex 5tsr".
Versione "Protect"	Silcosil KR K1,5 è dotato in fabbrica di conservanti e pertanto va utilizzato solo in ambienti esterni. I conservanti utilizzati, soprattutto la versione caratterizzata da "Protect", riducono al minimo o comunque rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. Qualora si desideri un'ulteriore protezione preventiva, si consiglia di applicare una ulteriore doppia mano, p.es. con Evocryl 200 in versione "Protect". Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una protezione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe.
Grane strutturali caratteristiche	Gli additivi utilizzati sono prodotti naturali che, a seconda del colore del rivestimento, possono presentarsi come grane strutturali leggermente più scure o chiare. Si tratta di una proprietà tipica, essendo una caratteristica naturale dei rivestimenti a intonaco. Tuttavia, non costituiscono un difetto tecnico o funzionale e pertanto non possono essere oggetto di contestazioni.
Protezione del rivestimento	Durante la lavorazione, l'asciugatura e l'indurimento le superfici devono essere protette da irraggiamento solare diretto, forte vento e umidità, ad es. mediante appositi teloni.
Superfici orizzontali	Non utilizzare i rivestimenti a intonaco su superfici orizzontali. Gli elementi costruttivi sporgenti, quali davanzali, cornicioni, corone murarie, devono essere coperti a regola d'arte per evitare che si sporchino e si inumidiscano.
Ulteriori indicazioni	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

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. L'acquirente/l'utilizzatore 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