

Intonaco al silicato KR

intonaco inorganico decorativo, effetto intonachino, per esterni



Sistema
tintometrico

Campo d'impiego

Per ottenere superfici inorganiche decorative su fondi inorganici silicizzati esterni, ad intonaci per esterni piani e sistemi ETICS di Brillux. Per superfici soggette ad umidità costante (in dipendenza da ubicazione e caratteristiche costruttive nonché su facciate ad alto isolamento termico) esiste un rischio di contaminazione da alghe o funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare intonaco al silicato in versione "Protect" (a tale proposito si rimanda alle informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Per esterni
- Alta adesività tramite silicizzazione con il sottofondo
- Particolarmente permeabile al vapore acqueo
- Facile da strutturare
- Testato come rivestimento a finire nel sistema ETICS di Brillux
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" per ambienti esterni (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Tinta	0095 bianco. Attraverso il sistema tintometrico Brillux si possono miscelare con tonalità chiare. Altre tinte su richiesta.
Tipologie e struttura	Intonaco al silicato KR K1 3657 Effetto intonachino Intonaco al silicato KR K2 3631 Effetto intonachino Intonaco al silicato KR K3 3641 Effetto intonachino
Composizione	Silicato di potassio con stabilizzatori organici
Densità	Circa 1,8–2,0 g/cm ³
Confezione	0095 bianco: 25 kg Sistema tintometrico: 25 kg

Lavorazione

Diluizione Se necessario, diluire leggermente con acqua a seconda del potere assorbente del fondo e della condizione dell'oggetto.

Colorazione Non colorare.

Compatibilità Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.

Applicazione Prima dell'impiego rimescolare bene Intonaco al silicato KR con un mescolatore di capacità sufficiente (min. 900 watt) e un agitatore (per intonaci) con spire destrorse. L'applicazione si effettua con una spatola d'acciaio inossidabile o con un alimentatore a coclea disponibile in commercio. Frattazzare a granulometria l'intonaco applicato e lisciarlo con la Frattazzo in plastico 3791 oppure con il Frattazzo in poliuretano 3781 per ottenere l'effetto strutturale desiderato. Per evitare attacchi, lavorare sempre l'intonaco bagnato su bagnato. Si consiglia di impiegare forze di lavoro sufficienti, soprattutto quando si lavora su superfici molto ampie.

Resa

Intonaco al silicato KR K1 3657	Circa 3,0 kg/m ²
Intonaco al silicato KR K2 3631	Circa 3,4 kg/m ²
Intonaco al silicato KR K3 3641	Circa 4,0 kg/m ²

Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.

Temperatura di lavorazione Non sotto +8 °C e fino max. +30 °C di temperatura dell'aria e dell'oggetto. Rispettare i limiti di temperatura anche durante il tempo di presa.

Pulizia degli utensili Con acqua immediatamente dopo l'uso.

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

Asciutto in superficie dopo circa 24 ore. Perfettamente asciutto dopo circa 5 giorni. Tra le varie passate (prima mano, mano intermedia e rivestimento a spessore) si deve attendere che asciughino per almeno 12 ore.

In caso di temperature inferiori e/o una maggiore umidità dell'aria calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Dichiarazione

Avvertenza Contiene conservanti

Codice del prodotto BSW40
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Preparazione del sottofondo

- Il sottofondo deve essere capace di silicizzazione, piano, solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione.
- Evitare assolutamente di ribagnare l'intonaco, ad es. sui raccordi e sulle fessure.
- Determinare la compatibilità, la resistenza e l'adesione con i rivestimenti esistenti.
- Gli eventuali rivestimenti non coesi o incompatibili vanno rimossi completamente e smaltiti secondo le norme del caso.
- Ripulire a fondo le superfici attaccate da alghe e funghi e trattare 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 oppure, in caso di rivestimento colorato, su tutta la superficie.
- Rivestire gli strati di armatura dopo un sufficiente periodo di presa e asciugatura (min. 3 giorni a +20 °C, 65 % di u. r. dell'aria).
- V. anche VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Rivestimento in intonaco, per esterni

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia ^{2) 3)}	Rivestimento a finire
strati di armatura, ad esempio nei sistemi ETICS di Brillux ¹⁾			
Sottofondi esterni non trattate a normale e leggero assorbimento, ad esempio intonaco esterno (classe di resistenza a compressione CS II–CS IV) ⁵⁾		Fondo riempitivo al silicato 3639	Intonaco al silicato KR nella granulazione desiderata ⁴⁾
Sottofondi a forte assorbimento, ad esempio intonaci esterni (classe di resistenza a compressione CS I–CS IV) ⁵⁾ , rivestimenti minerali intatti	2x bagnato in umido con Fondosil 1903, diluito con acqua 1:1		

¹⁾ Non utilizzare Intonaco al silicato KR con Qjusion Organic 3712 o Qjusion Organic SK 3726 nella struttura di sistema.

²⁾ Non viene utilizzato nell'intonaco civile bianco in combinazione con Intonaco al silicato KR (effetto intonachino) e rinforzo con ETICS Adesivo in polvere 3550.

³⁾ Nel rivestimento a finire colorato utilizzare Fondo riempitivo al silicato 3639 abbinato alla tinta dell'intonaco.

⁴⁾ Con una mano di colore aggiuntiva con pittura per facciate al silicato si deve utilizzare il rivestimento di intonaco già colorato nella tinta corrispondente.

⁵⁾ Minima resistenza a compressione > 2,0 N/mm²

Coprire le superfici	Coprire con cura le aree circostanti le superfici da pitturare, in particolare vetri, clinker e pietre naturali.
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, in particolare le superfici intonacate, solo dopo l'indurimento e l'asciugatura, non prima di 14 giorni, idealmente dopo 4 settimane. A seconda delle condizioni climatiche e del periodo dell'anno il processo di asciugatura può richiedere anche tempi maggiori.
Rivestimento colorato ETICS	I rivestimenti finali colorati nei sistemi ETIC con un valore di riferimento del chiaro ≥ 20 si possono eseguire senza alcuna limitazione. Quando si devono applicare tonalità con un valore di riferimento del chiaro < 20 , si deve chiarire quali tonalità usare consultando il centro di consulenza Brillux.
Versione Protect	I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di conservante 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. Qualora si desideri un'ulteriore protezione preventiva, si consiglia di applicare una doppia mano aggiuntiva, p.es. con Extrasil 1911 in versione "Protect". Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da alghe e funghi.
Ombreggiature sulla superficie dopo l'asciugatura	A causa del processo chimico di presa, a seconda delle condizioni atmosferiche, possono formarsi caratteristiche ombreggiature della superficie e del colore, che, tuttavia, non costituiscono un difetto e pertanto non possono essere oggetto di contestazioni
Verniciatura eguagliante nell'esecuzione a colori	Sui rivestimenti a spessore colorati si dovrebbe applicare una verniciatura eguagliante con Extrasil 1911 dopo un sufficiente periodo di indurimento (circa 4–5 giorni, a seconda dalle condizioni meteorologiche).
Grane strutturali caratteristiche	Per quanto riguarda gli additivi utilizzati per gli intonaci, si tratta di prodotti naturali che possono essere presentarsi in parte come grane strutturali leggermente scure. In tal caso si tratta di un tipico carattere di base e di caratteristiche naturali dei rivestimenti a spessore. Questo non rappresenta dei difetti tecnici funzionali e, pertanto, non costituisce motivo di reclamo.
Protezione del rivestimento	Durante la lavorazione, l'asciugatura e l'indurimento, proteggere le superfici contro la diretta esposizione ai raggi solari, le forti raffiche di vento e l'eccessiva umidità, ad es. coprendole con teloni.
Superfici orizzontali	Non applicare i rivestimenti a spessore su superfici orizzontali. Gli elementi sporgenti, ad es. i davanzali delle finestre, i cornicioni, le cimase, vanno coperti in modo appropriato onde evitare la caduta di sporco e la penetrazione di umidità.
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. 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