

Intonaco al silicato KR



intonaco inorganico decorativo, effetto intonachino, per esterni



Farbsystem

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 queste superfici consigliamo l'impiego di Intonaco al silicato in "qualità protect" (rispettare anche le indicazioni riportate di seguito nel capitolo 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 standard | 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

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 in modo appropriato fluosilicati sui rappezzati freschi. 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). Applicare al substrato una mano di fondo e/o intermedia, secondo necessità. 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. |
| In "Protect" qualità | Intonaco al silicato KR è stato trattato in stabilimento con film conservante contro l'infestazione da alghe e funghi e va pertanto utilizzato solo per esterni. I conservanti utilizzati e in particolare la qualità identificata con „Protect“ minimizzano ossia inibiscono la formazione di alghe e funghi. Inoltre, se si desidera un'ulteriore protezione preventiva, consigliamo di applicare una doppia mano ad es. con Extrasil 1911 in qualità „Protect“. Allo stato attuale non è possibile garantire una protezione duratura contro l'attacco delle alghe e dei 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. 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 su Internet.

Brillux Italia GmbH/SRL
Johann-Georg-Mahl-Straße 15
39031 Bruneck/Brunico
ITALIA
Tel. +39 0474 8318-40
Fax +39 0474 8318-50
info@brillux.it
www.brillux.it