

Muresko

Pittura acrilica silanizzata per facciate a base di SilaCryl®, diffusiva, con elevata idrorepellenza e vasto spettro di colorazione



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Pittura per facciate per un'ampia gamma di supporti.

Utilizzabile su tutti i sistemi di isolamento termico esterno intatti, pitture a dispersione portanti, intonaci organici, supporti minerali, calcestruzzo, fibrocemento, muratura a vista, calcestruzzo cellulare, pannelli truciolari cementizi e molto altro.

A seconda della diluizione, Muresko permette di realizzare finiture che conservano o uniformano la struttura. Particolarmente adatto per la ristrutturazione di vecchi rivestimenti portanti di cemento cellulare e su elementi di costruzione in cemento cellulare.

Proprietà del materiale

- Legante SilaCryl® innovativo e di nuova concezione
- Massima varietà di colori
- Applicazione versatile
- con protezione contro l'attacco di alghe e funghi
- Elevata adesione sulla maggior parte delle superfici di facciate.
- Resistente agli alcali, quindi insaponificabile

Tipo di prodotto/Veicolo

Legante SilaCryl® a base di acrilato puro silanizzato rinforzato con silicone

Imballaggi

- Standard: 12,5 l
- ColorExpress: 1,25 l, 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l

Colori

Bianco

Altri colori sono realizzabili mediante il sistema ColorExpress.

Per effettuare la messa in tinta, miscelare tutta la quantità necessaria per evitare differenze nella tonalità.

Sulle superfici contigue utilizzare solamente le tinte della stessa produzione (lotto). Muresko può essere messo in tinta con i colori base CaparolColor o AmphiColor Vollton- und Abtönfarben. Per effettuare la messa in tinta, miscelare tutta la quantità necessaria per evitare differenze nella tonalità. Le tonalità brillanti e intense possono essere caratterizzate da un ridotto potere coprente. Pertanto nel caso di queste tinte si consiglia di stendere prima una tonalità pastello simile, coprente, basata sul bianco. Potrebbe essere eventualmente necessaria un'ulteriore applicazione per ottenere la copertura.

Stabilità del colore secondo la scheda tecnica n. 26 della BFS:

Classe: A
Gruppo: 1-3, a dipendenza del colore

Opacità

Opaco, classe: G₃

Magazzinaggio

In luogo fresco ma al riparo dal gelo.

Dati tecnici

Dati identificativi secondo DIN EN 1062:



- Densità: ca. 1,5 g/cm³
- Granulometria massima: < 100 µm, classe: S₁
- Spessore del film secco: 100–200 µm, classe: E₃
- Permeabilità all'acqua (valore w): (valore w): ≤ 0,1[kg/(m²· h^{0,5})], classe: W₃ (bassa)
- Permeabilità al vapore acqueo (valore sd): < 1,4 m, classe: V₂ (media)
Sono possibili deviazioni nelle caratteristiche tecniche a seguito della messa in tinta.

Prodotti supplementari

Muresko Nespri

Eignung gemäß
Technischer Information Nr. 606
Definition der Einsatzbereiche

interno 1	interno 2	interno 3	esterno 1	esterno 2
-	-	-	+	+
(-) non indicato / (○) limitatamente indicato / (+) indicato				

Applicazione

Supporti idonei

I supporti devono essere privi di sporcizia, sostanze distaccanti e asciutti. Osservare VOB, parte C, DIN 18363, paragrafo 3. Per il pretrattamento dei supporti, si prega di osservare anche le nostre informazioni tecniche n. 650 "Supporti e il loro pretrattamento".

Le norme SIA e i bollettini ASIP pertinenti, devono essere rispettati.

Preparazione del substrato

Sistemi di isolamento termico a cappotto nuovi oppure preesistenti e intatti, con superfici con intonaco a base di resina sintetica, resina silconica, calce (Plc), calce-cemento (PII)/con resistenza minima alla pressione conforme a DIN EN 998-1 min. 1 N/mm²:

Pulire i vecchi intonaci con un sistema adeguato a umido. Per la pulizia mediante getto d'acqua ad una temperatura max. di 60 °C e pressione di max. 60 bar. Dopo la pulizia rispettare un tempo asciugatura sufficiente. Eseguire il rivestimento con Muresko SilaCryl secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, in conformità alle seguenti indicazioni.

Intonaci di classe CS II 1,5 - 5,0 N/mm², secondo norma DIN EN 998-1:

Gli intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo aver atteso un tempo di presa sufficiente, solitamente pari a 2 settimane in presenza di una temperatura di ca. 20 °C e di un'umidità relativa dell'aria del 65 %, aggiungendo il 10 % di OptiSilan Tiefgrund LF. In presenza di condizioni meteo sfavorevoli, ad es. a causa di vento o pioggia, vanno osservati tempi prolungati. Un ulteriore strato di fondo con CapaGrund Universal riduce il rischio di efflorescenze di calce in caso di stabiliture alcaline delle categorie di intonaco P I c, P II o P III. In questo caso il rivestimento può essere applicato dopo un tempo di presa di appena 7 giorni.

Intonaci vecchi:

I rappezzati devono essere ben induriti e asciutti. Su intonaci molto porosi e leggermente sabbiosi applicare una mano di fondo con OptiSilan TiefGrund. Su intonaci molto sabbiosi e sfarinanti applicare il fondo Dupa-Putzfestiger.

Nuovi intonaci di finitura al silicato:

Rivestire con prodotti della nostra gamma Syllitol® al silicato.

Vecchie pitture minerali e intonaci:

Pulire i rivestimenti ben aderenti meccanicamente o con un getto d'acqua ad alta pressione in conformità con i requisiti di legge. Rimuovere i rivestimenti non aderenti e degradati dalle intemperie mediante raschiatura, abrasione, spazzolatura. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Calcestruzzo cellulare con rivestimento vecchio portante:

Pulire le superfici intatte. Applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Per i rivestimenti su calcestruzzo cellulare non intatti rimandiamo al programma Disbon.

Calcestruzzo:

Pulire meccanicamente o mediante spruzzatura d'acqua ad alta pressione le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o strati di grano farinoso, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Preparare le superfici molto porose, leggermente sabbiose o assorbenti con OptiSilan TiefGrund. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger sulle superfici sfarinanti.

Pannelli compositi in truciolare cementizio:

A causa dell'elevata alcalinità dei pannelli truciolari legati con cemento, è necessario applicare una mano di fondo di Disbon 481 EP-Uniprimer per prevenire le efflorescenze di calce.

Mattoni a faccia vista:

Solo mattoni da rivestimento resistenti al gelo o clinker senza inclusioni di corpi estranei sono adatti alla pitturazione. La muratura deve essere ben fugata e priva di crepe, asciutta e priva di sali. Applicare una mano di fondo di Dupa-Putzfestiger. Se appare una decolorazione marrone nella mano intermedia, continuare con la pittura per facciate priva d'acqua Duparol.

Rivestimenti portanti in dispersione, in dispersione-silicato o in resina siliconica:

Pulire i vecchi rivestimenti con getto d'acqua ad alta pressione nel rispetto delle norme di legge. Eseguire la prova del supporto secondo la scheda BFS n. 20.

Vecchi rivestimenti con le seguenti proprietà:

Debolemente assorbente, solido, asciutto, portante: vedi sistemi di rivestimento.

Di media assorbenza: CapaGrund Universal diluito con max. 3% di acqua.

Fortemente assorbente: OptiSilan TiefGrund o Dupa-Putzfestiger.

Vecchi rivestimenti su sistemi di isolamento termico a cappotto: Altamente assorbente, saldamente aderente, crepe sottili: Dupa-Putzfestiger.

Sfarinamenti

(anche in condizioni di) sollecitazione dell'acqua secondo BFS No. 20, B.13 "Resistenza della superficie, sfarinamento"):

Mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Superfici lucide e idrorepellenti (idrofobiche):

Irruvidire meccanicamente. Imprimare con Capagrund Universal. Se dopo l'irruvidimento meccanico si verificano ancora delle perle d'acqua, si consiglia di applicare una mano di fondo con Dupa-Haftgrund.

Intonaci portanti in resina sintetica o in resina siliconica:

Pulire i vecchi intonaci usando un metodo adatto. In caso di pulizia a umido, lasciare asciugare bene le superfici prima di un ulteriore trattamento.

Rivestimenti minerali non portanti:

Eliminarli completamente mediante levigatura, spazzolatura, raschiatura, getto d'acqua ad alta pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti, oppure mediante altri procedimenti idonei. In caso di pulizia a umido lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Rivestimenti non portanti di pitture in dispersione o intonaci a base di resina sintetica:

Eliminarli completamente con metodo adeguato, p.es. meccanicamente o mediante sverniciatura e pulizia suppletiva mediante getto d'acqua ad alta pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Su fondi poco assorbenti o superfici lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici farinose, sabbiose e assorbenti, stendere una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Superfici sporche di fumi industriali o fuliggine: Rivestire con la pittura per facciate priva di acqua Duparol.

Superfici d'intonaco o calcestruzzo fessurate:

Applicazione con sistema Cap-elast, FibroSil oder PermaSilan.

Superfici con efflorescenze di sali:

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger. Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole, o per la soppressione delle efflorescenze di sali.

Difetti e riprofilature:

Riparare piccoli difetti con Capatect ZF-Spachtel 699. Difetti grandi fino a 20 mm dovrebbero essere preferibilmente riparati con Histolith-Renovierspachtel. Imprimare le riprofilature.

Metodo di applicazione

Applicazione a pennello o rullo.
Per l'applicazione a spruzzo di Muresko, consigliamo Muresko Nespri, applicato con il sistema a spruzzo Nespri.

Ciclo di applicazione

Rimuovere la patina fungina o di alghe mediante idrogetto in conformità con le norme di legge. Trattare le superfici con Capatox o FungiGrund e lasciare asciugare bene.

Ripresa di fondo:

Secondo le specifiche al punto "Preparazione del supporto".

Ripresa intermedia:

Muresko diluito con max. 10 % OptiSilan TiefGrund o acqua.

Ripresa finale:

Muresko diluito con massimo 5% di acqua.

Consumo/Resa

Per mantenere la struttura su superfici ruvide, diluire la mano di fondo con max. 15-20 % e la mano di finitura con max. 10 % di acqua.

Circa 200 ml/m² per mano su superfici lisce.

Su superfici ruvide, il consumo esatto deve essere determinato da un'applicazione di prova.

Per ottenere la migliore protezione possibile contro l'attacco di alghe e funghi, è necessario applicare due mani con un totale di almeno 400 ml/m² per ottenere uno spessore medio di almeno 200 µm. Ogni mano aggiuntiva aumenta lo spessore dello strato di altri 100 µm circa con un consumo di almeno 200 ml/m² per mano. Sulle superfici ruvide il consumo è proporzionalmente più alto.

Condizioni di applicazione

Limite di temperatura inferiore durante l'applicazione e l'asciugatura:

Temperatura del materiale, dell'aria e del supporto: min. + 5° C max. + 30° C.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

Superficie asciutta e ricopribile dopo 4-6 ore a +20 °C e 65% di umidità relativa. Completamente asciutto e sollecitabile dopo circa 3 giorni. Questi tempi si allungano a temperature più basse e umidità più alta.

Pulizia degli utensili

Pulire gli utensili con acqua dopo l'uso.

Nota

Per evitare segni di ripresa, lavorare il prodotto bagnato in bagnato in modo continuo. Non adatto per superfici orizzontali con sollecitazione d'acqua.

Per applicazioni su rivestimenti di calcestruzzo cellulare intatti esistenti, l'indice di rifrazione y dovrebbe essere superiore a 30 e sui sistemi di isolamento termico a cappotto, superiore a 20.

Nel caso di superfici di facciata che sono esposte a sollecitazioni di umidità superiori alla norma in condizioni particolari dell'oggetto o a causa di influenze meteorologiche, il rischio di formazione di funghi e alghe è maggiore.

Muresko è dotato di una protezione della pellicola. Questo protettore della pellicola protegge il materiale dall'infestazione sul lungo periodo di tempo, la cui efficacia dipende dalle condizioni dell'oggetto, come la gravità dell'infestazione e il carico di umidità. Pertanto, una prevenzione definitiva dell'infestazione di alghe e funghi non è possibile. Dopo la pulizia, è possibile utilizzare FungiGrund per il pre-trattamento di superfici affette da alghe e funghi.

Con i colori scuri, azioni meccaniche possono portare a striature chiare (effetto scrittura). Questa è una proprietà intrinseca di tutte le pitture opache per facciate.

In caso di sottofondi compatti e freddi o in caso di ritardi nell'essiccazione dovuti alle condizioni atmosferiche, delle sostanze coadiuvanti possono formare sulla superficie della pittura, a causa dell'esposizione all'umidità (pioggia, rugiada, nebbia), delle tracce giallastre/trasparenti, leggermente lucide e appiccicose (lumacature). Queste sostanze coadiuvanti sono solubili in acqua e vengono rimosse autonomamente con sufficiente azione dell'acqua, per esempio dopo forti piogge. La qualità del rivestimento secco non ne risente negativamente. Se, tuttavia, dovesse essere effettuata una ricopertura immediata, queste tracce devono essere inumidite e dopo breve azione, lavate via completamente. È quindi necessario applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Se il rivestimento è applicato in condizioni climatiche adatte, queste tracce non ricompariranno.

I segni di ritocco nella superficie dipendono da molti fattori e sono quindi inevitabili (BFS scheda No. 25).

Avvertenze

Certificati tedeschi

- Determinazione della resistenza alla diffusione del vapore acqueo e del tasso di permeabilità all'acqua
- Efficienza contro l'attacco di funghi e alghe

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Può causare reazioni allergiche alla pelle. Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata. Se è necessario un consiglio medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle o con i vestiti. Evitare il rilascio nell'ambiente. Indossare guanti protettivi/protezione per gli occhi. **NEL CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare con abbondante acqua e sapone. Contiene: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Hotline per richieste in merito di allergie e consigli tecnici: 0800/1895000 (gratuito da telefoni fissi tedeschi). Attenzione. Durante la spruzzatura si possono formare gocce pericolose per la respirazione. Non inalare aerosol o nebbia. Questo prodotto è un "prodotto trattato" secondo il regolamento UE 528/2012 (non un biocida) e contiene i seguenti principi attivi biocidi: carbendazim (ISO) (no. 10605-21-7), isoproturone (ISO) (CAS No. 34123-59-6), terbutrin (CAS No. 886-50-0), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS No. 26530-20-1), zinco piritione (CAS No. 13463-41-7).

Smaltimento

Smaltire i residui di materiale liquido nel punto di raccolta delle vecchie pitture/vernici, smaltire i residui di materiale secco come rifiuti da costruzione e demolizione o come rifiuti urbani o domestici.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

(Cat. A/c):40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo < 20 g/l VOC.

Indicazione dei componenti

Legante poliacrilico, polisilossani, silicati, carbonato di calcio, biossido di titanio, acqua, etere glicolico, additivi, conservanti, protettori del film.

Centro servizio clienti

Tel. 043 399 42 22
Fax 043 399 42 23
E-Mail: info@caparol.ch

Scheda Tecnica 110 · Ultimo aggiornamento: febbraio 2023

La presente Scheda tecnica è stata aggiornata allo stato della tecnica e in base alle esperienze da noi maturate nel settore. Vista però la grande varietà di supporti e di condizioni oggettive che potrebbero trovare applicazione, l'acquirente/utilizzatore non può esimersi dall'obbligo di verificare in modo accurato e sotto la propria responsabilità l'adoneità dei nostri materiali per la destinazione d'uso prevista nelle rispettive condizioni d'impiego oggettive. Alla pubblicazione di ulteriori aggiornamenti, il presente documento non sarà più valido.