

CAMPI DI APPLICAZIONE

Potassium Silicate Concentrate è utilizzabile come fondo consolidante minerale per supporti con assorbimento irregolare o fortemente assorbenti, oppure come diluente per pitture a base di silicato.

Le diluizioni con acqua sono suggerite nelle linee generali di applicazione, ma possono essere variate in funzione della esperienza e dell'uso richiesto dall'applicatore in funzione della finitura desiderata.

CARATTERISTICHE

Potassium Silicate Concentrate è un fondo minerale incolore a base di silicato liquido e additivi stabilizzanti. Possiede un'elevata permeabilità al vapore acqueo, resistente agli alcali, riduce ed uniforma l'assorbimento delle superfici minerali, ottimo potere consolidante, garantisce una buona adesione ai prodotti di finitura. Si usa anche per diluire i prodotti della linea Romabio.

COLORAZIONE

Non prevista

TIPO DI PRODOTTO

Fondo minerale incolore a base di silicato di potassio per impiego su superfici murali minerali all'esterno o all'interno, applicabile solo su intonaci nuovi o vecchi non tinteggiati o tinteggiati con finiture minerali a base di silicato o calce.

Diluente per pitture a base di silicato di potassio, per diluire e aumentare il potere legante naturale delle pitture o rivestimenti ai silicati.

Soddisfa i requisiti degli standard della norma VOB DIN 18363 per pitture ai silicati.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	VALORE	UNITÀ
VOC	Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE) Primer Fissanti. Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h): 50 g/l (2007), 30 g/l (2010)	0,0	g/l
Potere consolidante	-	Eccellente	-
Penetrazione nel substrato	-	Alta	-
Tipo di legante	-	Silicato di potassio liquido	-
Applicazione su supporti non perfettamente asciutti	UNI EN 13300	Possibile	-
Qualità applicative	UNI 10794	Buone	-
Valore pH	DIN 19266	11,00 c.a.	-
Resistenza agli alcali	UNI 10795	Eccellente	-
Peso Specifico (23°C)	EN ISO 2811-2	1,00	g/ml
Tossicità	EN 13501-1:2002	Non-Tossico	-

Non contiene prodotti chimici che possono aggravare o causare asma, vedi NIH Asthma Report 2012.

ISTRUZIONI PER LA APPLICAZIONE

SUPPORTI IDONEI E PREPARAZIONI DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito e preparato a regola d'arte.

INTONACI NUOVI MAI TINTEGGIATI:

Rispettare i rispettivi tempi di indurimento, minimo 14 giorni a 20 °C e 65% U.R. e poi applicare "Potassium Silicate Concentrate" diluito 1:1 con acqua. Attendere almeno 12 ore per l'applicazione delle mani di finitura.

INTONACI VECCHI NON VERNICIATI E RIVESTIMENTI MINERALI:

Pulire accuratamente la superficie e rimuovere le parti non perfettamente aderenti. Riparare le parti rimosse con una malta dello stesso tipo e struttura dell'intonaco esistente, e assicurarsi che faccia buona presa e che sia perfettamente asciutta prima di applicare "Potassium Silicate Concentrate" diluito 1:1 con acqua.

SUPPORTI PRECEDENTEMENTE TINTEGGIATI:

Applicare su supporti tinteggiati, purché portanti, un fondo di collegamento tipo BioGrip Micro o BioGrip Medium diluiti e applicati come da scheda tecnica. Applicare a pennello due mani di una finitura della linea BioDomus o EcoDomus rispettando le indicazioni della scheda tecnica.

SUPPORTI PRECEDENTEMENTE TINTEGGIATI E SFARINANTI:

Dopo aver rimosso le parti in fase di distacco e spazzolato le superfici, applicare come fondo consolidante una mano di ECOFORTE CONSOLIDATOR diluito 1:1 con acqua, evitando che lo stesso formi un film lucido. In questo caso aumentare la diluizione effettuando delle prove preliminari per evitare questo fenomeno. Ad essiccazione avvenuta, si consiglia l'applicazione di un fondo di collegamento in tinta, BioGrip Micro o BioGrip Medium diluiti e applicati come da scheda tecnica. Applicare a pennello due mani di una finitura della linea BioDomus o EcoDomus rispettando le indicazioni della scheda tecnica.

RIPARAZIONI DELL'INTONACO:

Le malte di riparazione devono essere dello stesso tipo e struttura dell'intonaco vecchio, si raccomanda di assicurarsi che la malta di riparazione abbia fatto buona presa e che sia perfettamente asciutta

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Mescolare bene prima dell'uso con mezzi meccanici o manualmente.

METODO DI APPLICAZIONE

Pennello

DILUIZIONE

Diluire in rapporto 1:1 con acqua.

CONSUMO/RESA

12/14 m²/Litro (1 mano). Può variare in funzione del potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura minima per l'applicazione: +5°C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a +5 °C (aria, supporto, prodotto).

COPERTURA E MASCHERATURA DELLE SUPERFICI

Coprire accuratamente tutte le superfici esposte, e in particolare le superfici in vetro, ceramica, vernice, clinker, pietra naturale, metallo e legno.

ESSICCAZIONE

A +20° C e U.R. 65% è ricopribile dopo 12 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.



IMBALLAGGI

Confezioni da 5 - 10 litri

PULIZIA DEGLI UTENSILI

Con acqua tiepida subito dopo l'uso.

STOCCAGGIO DEL MATERIALE

Conservare il materiale in luogo fresco, asciutto, protetto dal gelo o da fonti di calore. Durata nella confezione originale 12 mesi.

Non tentare di conservare materiale già diluito

ATTENZIONE! Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza alla data di pubblicazione Conservare fuori della portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non versare i residui negli scarichi, né in acque superficiali, o sul terreno. Pulizia degli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua e sapone. La sostanza di rivestimento è naturalmente alcalina. Proteggere pelle e occhi da eventuali spruzzi di Pittura. Coprire accuratamente le superfici circostanti. Sciacquare subito eventuali spruzzi di prodotto su vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. Per informazioni dettagliate consultare la scheda di sicurezza.

SMALTIMENTO

Destinare al riciclaggio solo barattoli completamente vuoti. Confezioni con residui liquidi vanno destinate alla discarica per vecchie pitture.

Valore limite Europeo di questo prodotto (cat. A/h): 30 g/l (2010)

Questo prodotto contiene al massimo 0,00 g/l VOC contenuto in VOC

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera dello speciale fondo (e diluente) per silicati tipo Silicate Potassium Concentrate, idoneo per esterni ed interni per supporti irregolari o fortemente assorbenti da trattare con finiture ai silicati. Il prodotto è conforme alla norma DIN 18363 sezione 2.4.1.

- Caratteristiche chimico/fisiche:
- Viscosità: - Massa volumica/densità: 1,1 g/cm³
- Contenuto solido: - Essiccazione (20°C - 65% U.R.)
- Colorazione: incolore
- pH: ca 11 Diluizione con acqua in rapporto 1:1, o in funzione dell'assorbimento del supporto.

Sono comprese le necessarie ed idonee attrezzature. Esclusa la preparazione dei supporti da compensarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ULTERIORI INFORMAZIONI Attenzione: la presente scheda elenca dati raccolti sulla base della tecnica e dell'esperienza. Data la molteplicità d'uso del prodotto essi non possono essere vincolanti e l'utilizzatore non può esimersi dall'utilizzare il buon senso e la sua esperienza per il singolo caso. Le informazioni non comportano alcun obbligo giuridico e nessun obbligo accessorio al contratto d'acquisto. Assicurazioni o garanzie rilasciate da nostri dipendenti o collaboratori devono essere sempre confermate per iscritto. Eventuali indicazioni sull'idoneità e sul consumo del prodotto, senza aver personalmente preso visione dell'oggetto da trattare, non hanno alcun valore e dopo il sopralluogo devono essere confermate per iscritto. Verificare l'esatto consumo con una prova sull'oggetto. La corrispondenza dei colori deve essere verificata dall'utilizzatore PRIMA di iniziare il lavoro.

