

Scheda tecnica

StoCryl V 400

Rivestimento e velatura, opaco



Caratteristica

Applicazione

- come rivestimento non elastico per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo
- come rivestimento decorativo a velatura secondo le istruzioni di lavorazione StoSignature

Proprietà

- impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- regola il contenuto di umidità
- aumenta la resistenza elettrica
- elevato potere di penetrazione
- ottimo potere adesivo
- buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore $S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- buona diffusione del vapore acqueo (S_d -valore $S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- diluibile con acqua

Aspetto

- opaco (G3) secondo EN 1062-1
- a velatura

Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- inadatto per superfici orizzontali o esposte all'acqua
- non adatto a superfici calpestabili o carrabili

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,69 m	
Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	6.900	valore medio
Brillanza	EN 1062-1	G3 - opaco	

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Scheda tecnica

StoCryl V 400

Requisiti

Requisiti del supporto:
Il supporto deve essere asciutto, portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione o sostanze estranee.

Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.

Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10, tuttavia dipendente dalla qualità del calcestruzzo. Il contenuto di umidità può essere al max. 4% CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 % CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l' apparecchio CM.

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +8 °C
Temperatura di lavorazione massima: +30°C

Preparazione del materiale

Pronto all'uso, prima della lavorazione mescolare a fondo.
Diluito con max. 5 peso % d'acqua o con StoCryl V 450 e nuovamente ben miscelato

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come rivestimento

0,3 - 0,4 l/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Struttura del rivestimento

Pretrattamento del supporto
2. Mano d'ancoraggio con StoCryl GW 100.
3. Trattamento preliminare con StoCryl V 400, o StoCryl V 450 diluito al max. con 5 % d'acqua
4. Rivestimento con StoCryl V 400 diluito con acqua a ca. il 5 % del peso o con StoCryl V 450

Scheda tecnica

StoCryl V 400

Lavorazione

manualmente mediante applicazione a pennello e a rullo, a macchina con procedura a spruzzo airless

Pretrattamento del supporto

2. Mano d'ancoraggio

La mano di ancoraggio del supporto in calcestruzzo preparato con StoCryl GW 100 avviene mediante spazzola o rullo.

Informazioni dettagliate sulle mani d' ancoraggio possono essere desunte dalla panoramica mani d' ancoraggio/stuccature e dalla rispettiva scheda tecnica.

3. Trattamento preliminare con StoCryl V 400, o StoCryl V 450 diluito al max. con 5 % d'acqua

Note:

rivestimento con StoCryl V 400 elevata intensità della tonalità,
rivestimento con StoCryl V 450 intensità della tonalità ridotta

consumo StoCryl V 400 o StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Rivestimento con StoCryl V 400 diluito con acqua a ca. il 5 % del peso o con StoCryl V 450

consumo StoCryl V 400: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

Dati caratteristici lavorazione a macchina:

Airless:

Dimensione ugello: 0,017 - 0,021"

Dimensione ugello: 0,49 - 0,53 mm

Angolo di spruzzo: 40° - 60°

Pressione: 150 - 200 bar

Nota: con fornitura in grandi contenitori non è necessaria l'aggiunta d'acqua (pronto all'uso).

Note:

La tonalità visibile dopo l'applicazione è determinata dal colore del supporto (effetto velatura).

Con applicazione diretta di StoCryl V 400 sul supporto possono formarsi disomogeneità ottiche a seconda del potere assorbente. Per evitare ciò si consiglia di eseguire il trattamento preliminare con StoCryl V 450 o a scelta anche con StoCryl V 100 o StoCryl V 200.

Scheda tecnica

StoCryl V 400

In questo modo è sempre assicurato il sistema di protezione superficiale, indipendentemente dalla quantità usata di StoCryl V 400 e dall'intensità dell'effetto velatura desiderato.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Tempi di indurimento e di attesa

Fino all'impermeabilità alla pioggia e all'umidità:

Con +8 °C: dopo 8 h

Con +20 °C: dopo 6 h

Con +30 °C: dopo 3 h

Fino all'applicazione dello strato successivo:

Con +8 °C: dopo 24 h

Con +20 °C: dopo 12 h

Con +30 °C: dopo 5 h

Fino alla prova di tensione dell'incollaggio:

Con +8 °C: dopo 7 giorni

Con +20 °C: dopo 5 giorni

Con +30 °C: dopo 3 giorni

Pulizia delle attrezzature

Dopo l'uso, pulire con acqua.

Raccogliere l'acqua di pulizia/risciacquo e smaltirla in modo adeguato.

Rimuovere meccanicamente il materiale indurito.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

La/le dichiarazione/i di prestazione sono reperibili nel centro tecnico di informazioni StoCretec.

Manuali di applicazione generali sono disponibili su www.stocretec.de e nelle note dell'ultimo Manuale Tecnico.

Colloidi protettivi/tracce di colatura:

A causa di condizioni che ritardano l'asciugatura dopo l'applicazione (rugiada o pioggia) e di sostanze coadiuvanti solubili in acqua sullo strato di pittura, possono presentarsi effetti superficiali sul rivestimento come tracce di scorrimento lucide.

Dato che i coadiuvanti restano solubili in acqua, di norma questi effetti si risolvono da sé con le perturbazioni successive (per esempio rugiada e pioggia).

La qualità del rivestimento essiccato non viene influenzata negativamente.

Fornire

Tonalità

bianco, Colorabile secondo lo StoColor System, RAL - ventaglio tonalità

Imballaggio

Secchi

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
-----------------	-------------	-------------

Scheda tecnica

StoCryl V 400

01727-001	StoCryl V 400 bianco - sigillante coprente semi opaco	15 l Secchio
01727-011	StoCryl V 400 colorato - sigillante coprente semi opaco	15 l Secchio

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Stoccare all' asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall' irraggiamento solare diretto.
Durata di stoccaggio	Nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).

Marcatura

Gruppo di prodotti	Rivestimento
---------------------------	--------------

Sicurezza	Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Rispettare la scheda di sicurezza!
------------------	--

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch