

Scheda tecnica

StoCryl V 700

Rivestimento, bionico funzionale



Caratteristica

Applicazione	• esposto agli agenti atmosferici • come rivestimenti funzionali bionico specialmente per strutture portanti in calcestruzzo • per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo
Proprietà	• essiccazione più rapida dopo la pioggia o la formazione di rugiada grazie al principio della bionica • impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola il contenuto di umidità • aumenta la resistenza elettrica • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore $S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$) • buona diffusione del vapore acqueo (valore $S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$) • rottura del pigmento ridotta / non si graffia facilmente • massimo grado di bianco • elevata stabilità e varietà di tonalità • senza pellicola protettiva biocida
Aspetto	• opaco (G3) secondo EN 1062-1
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	0,50 m	V2 medio
Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 basso
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	2.520	
Brillanza	EN 1062-1	G3 - opaco	

Scheda tecnica

StoCryl V 700

Spessore dello strato asciutto	EN 1062-1	150 µm	E3 > 100; ≤ 200
Spessore	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fine
CO2 al vapore acqueo	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

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

Requisiti

Il supporto deve essere asciutto, pulito, portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo alla specie.
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.

Vecchi rivestimenti:
Aderente e portante

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio sabbiatrice o getti di acqua a pressione elevata (> 800 bar).
I pori e le cavità devono essere aperti sufficientemente.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

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

Preparazione del materiale

Pronto all'uso, prima della prima lavorazione mescolare a fondo.

In caso di lavorazione a macchina occorre regolare l'aggiunta di acqua in funzione della rispettiva macchina/pompa.
Le tonalità di colore intense generalmente necessitano di meno acqua per regolare la consistenza del materiale.

Consumo

Tipo di applicazione	Consumo ca.	
come rivestimento (2 strati)	0,24 - 0,30	l/m ²
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

rivestimento su impregnante idrofobizzante
1. Pretrattamento del supporto
2. Impregnanti idrofobizzanti StoCryl HP 100 o StoCryl GW 100

Scheda tecnica

StoCryl V 700

3. Rivestimento: StoCryl V 700 (primo strato) diluito con acqua con ca. 5% in peso
4. Rivestimento StoCryl V 700 (secondo strato)

rivestimento su malta fine

1. Pretrattamento del supporto
2. Stuccatura fine con StoCrete TF 204
3. Rivestimento: StoCryl V 700 (primo strato) diluito con acqua con ca. 5% in peso
4. Rivestimento StoCryl V 700 (secondo strato)

Lavorazione

lavorazione a mano: verniciatura a pennello o con rulli

lavorazione a macchina: spruzzatura

applicazione a spruzzo, non nebulizza:

applicazione di una quantità minima di materiale, non è necessario distribuire con rullo:

ugello: 4/19 o 4/17

pressione: ca. 200 - 250 bar

applicazione di una grande quantità di materiale, è necessario distribuire con rullo:

ugello: 5/21

pressione: ca. 120 bar

apparecchiatura Airless:

Inospray M 5 oppure apparecchiatura simile

Eventualmente creare superfici di prova in cantiere

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 % lavorabile dopo 24 ore.

Elevata umidità dell'aria e/o temperature basse ne prolungano il tempo di essiccazione.

Pulizia delle attrezzature

Pulire con acqua immediatamente dopo l'uso.

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

Scheda tecnica

StoCryl V 700

da sé con le perturbazioni successive (per esempio rugiada e pioggia).

La qualità del rivestimento essiccato non viene influenzata negativamente.

Potere coprente:

In relazione alla tonalità scelta, ad es. giallo e rosso intenso possono presentarsi differenze nel potere coprente, quindi può essere ragionevole un'ulteriore mano di applicazione oltre alle fasi di lavoro descritte nella scheda tecnica nella sezione "Copertura del rivestimento".

Il potere coprente della suddetta tonalità può essere aumentato nel momento in cui la tonalità selezionata viene lavorata con una adattata e più coprente.

Fornire

Tonalità bianco, Colorabile secondo lo StoColor System

Imballaggio Secchi

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	01757-008	StoCryl V 700 bianco	15 l Secchio
	01757-007	StoCryl V 700 colorato	15 l Secchio

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all' asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall' irraggiamento solare diretto.

Durata di stoccaggio La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 1450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2021.
Cfr. confezione del prodotto

Marcatura

Gruppo di prodotti Rivestimento

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

Scheda tecnica

StoCryl V 700

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 Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it