

StoColor Jumbosil QS

pittura per facciate a dispersione riempitiva additivata ai silossani, essiccazione accelerata

descrizione del materiale

composizione:

dispersione polimerica, biossido di titanio, carbonato di calcio, materiali di riempimento in silicato, talco, acqua, eteri di glicole, alifatici, additivi, conservanti

diluyente:

acqua

applicazione

- esterna.
- come pittura leggermente riempitiva, coprente, su supporti minerali e organici, non elastici
- ideale per clima freddo e umido (da + 1 °C a max. + 15 °C)

limitazione:

Non utilizzare su supporti umidi o sporchi. Inadatto per superfici orizzontali o inclinate esposte ad agenti atmosferici.

Proprietà

- resistente alle prime piogge (tecnologia QuickSet)
- leggermente riempitivo.
- ottimo potere coprente.
- privo di tensioni.
- impermeabile all'acqua.
- permeabile alla CO₂ e al vapore acqueo
- opaco.
- resistente agli alcali.

lavorazione

qualità del supporto:

Tutti i supporti devono essere solidi, asciutti, puliti e portanti, nonché privi di efflorescenze, alghe/funghi e di agenti distaccanti. Supporti umidi e/o non completamente induriti possono causare danni come ad esempio formazione di bolle e crepe nei rivestimenti successivi. Rimuovere i resti di pittura e di intonaco lievemente aderenti ed eventualmente stuccare. Far indurire i nuovi intonaci di fondo almeno 28 giorni.

rivestimento intermedio:

StoColor Jumbosil QS, diluito con acqua fino al 5 % max.

rivestimento di finitura:

StoColor Jumbosil QS, diluito con acqua fino al 5 % max.

lavorazione del materiale:

verniciare con pennello, rullo, a spruzzo airless. Prima della lavorazione il materiale deve essere mescolato.

preparazione del materiale

Regolare per la giusta consistenza di lavorazione diluendo con la minor quantità possibile di acqua. Prima dell'uso mescolare con cura. In caso di lavorazione a macchina occorre regolare l'aggiunta di acqua in funzione del(la) rispettivo(a) impianto / pompa. Tonalità di colore intense necessitano generalmente **meno acqua** per l'ottimizzazione della consistenza del materiale. Se il materiale viene diluito eccessivamente, peggiorano la lavorazione e le caratteristiche (ad es. potere coprente, tonalità).

essiccazione:

Con influssi alcalini dal supporto, alta umidità dell'aria e/o temperature basse, l'asciugatura viene ritardata.

In linea di principio, in condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione anti-pioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Con condizioni favorevoli (+ 15 °C temperatura dell'aria e del supporto e 75 % umidità relativa) una lavorazione è possibile non prima di 24 ore.

Con condizioni sfavorevoli la durata per una possibile lavorazione può durare anche più giorni.

temperatura di lavorazione:

Temperatura del supporto inferiore/superiore e dell'aria: + 1 °C / + 15 °C.

pulizia delle attrezzature:

subito dopo l'uso con acqua.

formato di consegna

imballaggio:

contenitore di plastica. Dimensione contenitore e cod. articolo vedere tabella 1.

Tonalità:

bianco e colorato in tutte le tonalità, che sono realizzabili a base di dispersione colorabile con StoTint Aqua (concentrato colorante acquoso) fino a max. 1 % per parte con tonalità intense, osservare gli aumenti di colore

La superficie dei rivestimenti può modificarsi nel corso del tempo per l'azione di agenti atmosferici, umidità, esposizione a raggi UV, incrostazioni. Di conseguenza il colore può subire mutazioni. Si tratta di un processo dinamico che viene influenzato diversamente dalle condizioni atmosferiche in sé e dall'esposizione. Valgono le disposizioni nazionali attualmente vigenti, le schede ecc.

Devono essere rispettati i regolamenti dell'indice di riflessione della luce della Sto AG.

rinnovabilità

StoColor Jumbosil QS è lavorabile con tutte le pitture a base di dispersione e silossaniche Sto.

tabella 1: consumo e cod. articolo.

	tonalità	contenitore	consumo ca.	cod. articolo
StoColor Jumbosil QS	bianco	15 l.	0,40 - 0,65 kg/m ²	00223-001
	colorato	15 l.	con doppio rivestimento (0,25 - 0,40 l/m ²)	00223-011

I valori di consumo indicati servono solo per l'orientamento e si basano sull'esperienza. I valori di consumo esatti devono essere determinati eventualmente sull'oggetto, in quanto dipendono dal tipo e dallo stato del supporto e dalle condizioni dell'oggetto.

precisione cromatica

Per l'esattezza della tonalità e la mancanza di macchie non ci assumiamo alcuna responsabilità in ragione dei processi di presa chimici e/o fisici, in modo particolare con:

- a. comportamento di assorbimento non uniforme del supporto
- b. diverse umidità del supporto nella superficie
- c. alcalinità / costituenti in parte decisamente diversa dal supporto
- d. irraggiamento solare diretto con formazione di ombre molto delimitate sul rivestimento applicato fresco

lavaggio degli emulsionanti

A causa di condizioni che ritardano l'asciugatura, alle prime esposizioni ad agenti atmosferici quali rugiada, nebbia, spruzzi d'acqua o pioggia, possono presentarsi effetti superficiali (tracce di scorrimento) in caso di rivestimento non ancora asciutto a causa di sostanze coadiuvanti solubili in acqua. A seconda dell'intensità del colore questo effetto può essere più o meno marcato. Ciò non riduce la qualità del prodotto. Di norma questi effetti si risolvono da sé con le perturbazioni successive.

indicazione con tonalità scure

In caso di sollecitazioni meccaniche sulla superficie di rivestimento, in questi punti si possono verificare – nei rivestimenti di colore scuro, intenso – scolorazioni che risultano leggermente più chiare per effetto delle sostanze di carica naturali utilizzate. Tuttavia, questo scolorimento non pregiudica né la qualità, né la funzionalità del prodotto.

protezione contro alghe e muffe

StoColor Jumbosil QS può essere impostato con "conservazione della pellicola maggiore". Non si può garantire un'assenza duratura di attacchi di alghe e muffa.

Negli ordini deve essere inserita la dicitura "EFK" (conservazione della pellicola maggiore).

stoccaggio

stoccare al fresco e al riparo dal gelo conservabile nel contenitore originale chiuso per almeno 12 mesi

I contenitori aperti devono essere lavorati in tempi brevi.

sicurezza

Osservare l'avvertenza sull'etichetta del contenitore e la scheda tecnica di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile sul sito www.stoag.ch.

i nostri consigli tecnici per l'applicazione

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 con Sto AG. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Luglio 2013

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

www.stoag.ch.

Sto SA Via del Carmagnola 9
6517 Arbedo
Telefono 091 829 11 93
Telefax 091 829 19 45

tabella 2: rivestimento di base

supporto		tipo di rivestimento di base (se necessario)
intonaci di fondo	nuovo	StoPrim Plex
	vecchio	StoPrim Grundex
intonaco minerale pregiato	nuovo	StoPrim Plex
	vecchio	StoPrim Grundex
pietra arenaria calcarea		StoPrim Micro
intonaci organici legati	vecchio	StoPrim Plex
pittura/intonaco ai silicati		StoPrim Plex
pittura/intonaco silossanica/o		StoPrim Plex

Selezione della mano d'ancoraggio a seconda del tipo e dello stato del supporto, in base alla tabella 2. Le strutture e le proposte di rivestimento realizzate non esonerano l'operaio da una verifica ed una valutazione di propria responsabilità del supporto.

tabella 3: valori caratteristici fisici

criterio - StoColor Jumbosil QS	norma/disposizione di prova	Valore	unità
densità	EN ISO 2811-2	1,4 – 1,6	g/cm ³
spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783-2	0,08 m	V1 elevato
tasso di permeabilità W	EN 1062-1	<0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 basso
coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo valore μ	EN ISO 7783-2	290	valore medio
spessore dello strato asciutto	EN 1062-1	280 μm	E4 > 200; ≤ 400
Brillanza	EN 1062-1	opaco	G3

Con l'indicazione dei valori caratteristici si tratta di valori medi. In ragione dell'uso di materie prime nei nostri prodotti il valore effettivo delle singole forniture può variare leggermente senza ridurre le proprietà del prodotto.