

Descrizione generale del prodotto

Descrizione

Pittura monocomponente acrilica all'acqua per supporti cementizi o fibrorinforzati; buona permeabilità al vapor d'acqua, ottima copertura con elevato punto di bianco ottenibile in una o due mani in funzione dello stato del supporto. Buone caratteristiche elastomeriche. Sovraverniciabile con pitture fluorurate o silossaniche all'acqua, a solvente o senza solvente

Tipo di impiego

Mano di fondo con ottima copertura per superfici cementizie nuove o ripristinate e rasate con malte

Caratteristiche chimico-fisiche del prodotto

Colore

Bianco preferibilmente RAL 9003, 9010, 9016

Aspetto

Finitura opaca o semilucida

Solidi in volume

41 % ± 2 (v/v) in volume;
65% ± 2 (w/w) in peso

S.O.V. (V.O.C.)

Sostanze organiche volatili 0,5 g/l¹

Peso specifico A+B

1390 ± 50 g/l

Codici componenti

W.1310

Codice diluente

Acqua di rete pulita; acqua potabile

Metodo di applicazione

Spruzzo Airless (raccomandato) o con aria- Rullo

Spessore consigliato

50 - 100 µm secchi
120 - 250 µm umidi prodotto non diluito

Resa teorica - Consumo teorico

2 mani per copertura
4,5 m/litro nelle due mani con prodotto non diluito
350 g/ m² nelle due mani con prodotto non diluito

Condizioni di applicazione

Vedi istruzioni

Preparazione delle superfici

La superficie deve essere asciutta (contenuto d'acqua < 20%), pulita e priva di materiale friabile o distaccato.

Calcestruzzo nuovo: lavare abbondantemente la superficie con acqua a pressione > 30 MPa poi su supporto asciutto, applicare almeno 2 mani di Acricoat W.1310

Calcestruzzo già pitturato con rivestimenti ben aderiti ed omogenei (es. pitture acriliche, epossidiche all'acqua, ecc.): lavare la superficie con tensioattivi e sciacquare con acqua a pressione > 30 - 40 MPa, applicare 1 o 2 mani di Acricoat W.1310 fino ad ottenere copertura

Calcestruzzo già pitturato con pitture a tempera o calce: condurre una idroscarifica corticale a pressione > 60 MPa fino a rimuovere le pitture pre-esistenti per uno spessore di 10 - 30 mm o oltre se necessario; applicare 1 o 2 mani di Acricoat W.1310 fino ad ottenere copertura

Resistenza alla temperatura

80° C all'aria

Durata a magazzino

18 mesi in contenitori sigillati, stoccaggio in ambiente chiuso e ventilato; agitare energicamente prima dell'uso; teme il gelo

Note:

1. Il contenuto di SOV è valutato secondo quanto prescritto dal DL 27.03.161 art. 3 comma 1 - Allegato II, cat. I, pitture monocomponenti ad alta prestazioni; il prodotto è conforme a quanto previsto

Istruzioni d'uso

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

In funzione dei supporti

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'aria 2° ÷ 35 °C

Umidità relativa ≤ 80 %

Presenza d'acqua sul supporto < 20 %

Temperatura della superficie > 3° C del punto di rugiada

	Minimo	Normale	Massimo
Prodotto	10°C	15 ÷ 30°C	40°C
Supporto	5°C	15 ÷ 30°C	40°C
Ambiente	5°C	15 ÷ 30°C	40°C
Umidità relativa	-	30 ÷ 60%	80%

PREPARAZIONE PRODOTTO - AVVERTENZE

Come tutti i sistemi elastomerici all'acqua, il prodotto necessita di una buona miscelazione/agitazione. Si raccomanda di non superare gli spessori indicati per evitare problemi di gasificazione con conseguenti difetti estetici (puntinature) e prestazionali oltre a potenziali rischi di non corretta evaporazione dell'acqua con riduzione dell'adesione al supporto.

APPARECCHIATURE DI SPRUZZO — Parametri ottimali

CONVENZIONALE

Diametro ugello	1,6 - 2,0	mm
Pressione dell'aria	0,4 ÷ 0,5	MPa
Pressione serbatoio	0,1 ÷ 0,17	MPa
Diluizione	10 ÷ 25	%

AIRLESS

Diametro ugello	0,015 - 0,019	Pollici
Rapporto di compressione	30 : 1	
Pressione uscita	12 ÷ 18	MPa
Diluizione	5 ÷ 15	%

INDURIMENTO SOVRAPPLICAZIONE

Temperatura	5 °C	20 °C	35 °C
Fuori tatto (h)	1 ÷ 2	0,2 ÷ 0,3	0,1
Profondità (h)	8 ÷ 12	4 ÷ 6	1 ÷ 2
Intervallo di sovraverniciatura con Acricoat	min (h)	4	2
	max (h)	-	-
Intervallo di sovra verniciatura con Sil-Epox HD	min (h)	18 - 24	12
	max (h)	-	-

MANUTENZIONE E RITOCCHI

Per effettuare interventi di manutenzione e ritocco delle superfici è necessario:

- circoscrivere l'area da ritoccare o manutenzionare
- pulire accuratamente la superficie rimuovendo tutti i tipi di sporco, impurità, ossidi ecc.

Scheda tecnica

Per ulteriori dettagli consultare lo specifico manuale di manutenzione disponibile sul sito www.innoventions.eu nella sezione Documentazione tecnica.

MISURE DI SICUREZZA

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta applicata a ciascun contenitore e quelle riportate sulle schede di sicurezza Innoventions sviluppate secondo le prescrizioni di Legge DM 28.01.1992 nel recepimento delle direttive CEE.

Le seguenti precauzioni minime vanno in ogni caso adottate:

- Evitare il contatto con gli occhi, il contatto con la pelle e l'inalazione dei vapori adottando guanti, maschere ed occhiali. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare con acqua per almeno 10 minuti e sottoporsi a visita medica.

PRECISAZIONI - NOTE

In caso di segnalazioni e/o contestazioni si raccomanda di fare sempre riferimento al codice del prodotto e al numero di lotto riportati sull'etichetta di ciascun contenitore.

Per situazioni e/o esigenze diverse da quanto riportato nella scheda tecnica contattare il servizio Assistenza Tecnica di Innoventions (tel. +39 02 6428117)

Prestazioni del prodotto

Riflessione della luce

> 90 % (420 – 700 nm) Colore bianco RAL 9003

Contenuto di TiO₂

23% ± 2 (w/w) in peso

Certificazioni e normative

Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN 7783-2)

Sd = 0,75 m @ 50 µm DFT

Sd = 1,21 m @ 80 µm DFT

µ_{H2O} = 8300

Certificazioni dei cicli e normative

Acricoat W.1310 è parte di alcuni cicli protettivi per calcestruzzi che soddisfano i requisiti della norma UNI EN ISO 1504-2. I cicli protettivi sono i seguenti:

- **Ciclo 1:** Acricoat W.1310, Sil-Epox HD 506 trasparente o in tinta RAL 9003; spessore totale 120 micron DFT

Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN ISO 1062/3)

Ciclo 1
Sd = 0,7
µ = 14000

Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN ISO 1062/3) (kg/m² h^{0,5})

Ciclo 1
< 0,005

Permeabilità alla CO₂ (UNI EN ISO 1062/6)

Ciclo 1
Sd = 25,9
µ = 560.000

Resistenza all'abrasione – Taber Test ASTM D4060-10

Ciclo 1
< 50

Riflessione della luce

Ciclo 1
93%