

N° 183



ARCOSIL

PITTURA SILOSSANICA PER ESTERNI ED INTERNI

GENERALITÀ

“ARCOSIL” è una pittura a base di polimeri silicei (Silossani) dotata di elevata traspirabilità (comparabile ad una pittura ai silicati) unitamente ad una elevata resistenza specifica alla diffusione del vapor d’acqua (quindi fortemente idrorepellente come una pittura organica in dispersione). Monocomponente, ad essiccazione fisica, è a bassissimo impatto ambientale tanto da poter essere applicato in interni anche se l’utilizzo principale è per esterni. Di gradevole aspetto opaco vellutato e finitura liscia, “ARCOSIL” è inoltre resistente agli alcali, agli agenti atmosferici, al lavaggio e all’abrasione; è inalterabile nel tempo in quanto “autopulente” (la polvere non aderisce sulla superficie perché il film ha proprietà antistatiche e non termoplastiche); ha ottimo potere di adesione e poiché idrorepellente previene la formazione di muffe, muschi, alghe, licheni. Di facile applicazione, protegge lungamente supporti come intonaci civili, calcestruzzi, prefabbricati, mattoni, tufo e superfici con vecchie pitture (minerali e non) ben aderenti. Non adatto ad essere applicato su superfici calpestabili.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie deve essere asciutta e ben stagionata (almeno 28 giorni per intonaci nuovi a base cementizia e 90 giorni per quelli a base calce). Spazzolare e spolverare avendo cura di rimuovere le parti non aderenti, gli accumuli di polveri e detriti, eventuali formazioni vegetali, efflorescenze saline, residui oleosi. Quindi imprimere con “ACRILSIL” diluito al massimo con 2 parti di acqua e comunque in funzione dell’assorbimento del supporto. In presenza di supporti particolarmente deboli e friabili, imprimere con “FISSATIVO AL SOLVENTE” diluito al massimo col 20% in peso (20% in volume) di diluente “ACQUARAGIA”. Dopo almeno 24 ore procedere con “ARCOSIL”.

APPLICAZIONE

Pennello di pura setola - rullo di lana - spruzzo (ugello da 3.5 mm - pressione 3 - 5 atm). Applicabile in almeno due mani a distanza di minimo 12 ore una dall’altra. La temperatura d’applicazione (ambiente e supporto) deve essere compresa tra +5°C e +30°C. Non applicare su pareti assolate, calde o gelide, in presenza di forte ventilazione, in imminenza di pioggia o comunque in giornate o ambienti con elevata umidità relativa. Lo spessore finale del film secco deve essere di 250 - 300 micron. Rimescolare bene e lentamente prima dell’uso.

INFORMAZIONI TECNICHE

VISCOSITÀ DI FORNITURA	Cps: 22000 ± 3000 (Brookfield / RVF 6 / 20 rpm / a 23 ± 2°C)
PH	8.5 ± 0.5 a 23 ± 2°C
PESO SPECIFICO	Kg/lt: 1,50 ± 0,05 a 23 ± 2°C
RESIDUO SECCO	66% ± 1 in peso

BRILLANTEZZA

Inferiore a 5 Unità Gloss (Angolo di Lettura 60°)

VALORE DELLA PERMEABILITÀ AL VAPORE (TRASPIRABILITÀ)

$S_d = 0,08 \text{ m}$ (per la norma DIN 52615 deve essere $< 2 \text{ m}$)

VALORE ASSORBIMENTO CAPILLARE (IDROREPELLENZA)

$W_{24} = 0,22 \text{ kg/mq/h}^{0.5}$ (per la norma DIN 52617 deve essere $< 0,5 \text{ kg/mq/h}^{0.5}$)

VALUTAZIONE DEL DIAGRAMMA DI KÜNZEL

$S_d \times W_{24} = 0,02 \text{ kg/m/h}^{0.5}$ (per la norma DIN 18550 deve essere $< 0,2 \text{ kg/m/h}^{0.5}$)

LAVAGGIO ATTREZZI

Con acqua immediatamente dopo l'uso

STRUMENTI



DILUIZIONE MAX

Con acqua
Prima mano: 30% in vol;
Seconda mano: 15% in vol



ESSICCAZIONE

Al tatto in circa 30 min;
in profondità circa 12 ore.



RESA TEORICA

7-9 mq/lt per mano

CERTIFICAZIONI



Permeabilità al vapore
(a norma DIN 52615)



Idrorepellenza
(a norma DIN 52617)



Valutazione diagramma di Kunzel
(a norma DIN 18550)

CONFEZIONI DI VENDITA

Latte di plastica da 2,5 lt - 5 lt - 14 lt

TINTE

Bianco, e colori da mazzetta "Teate Centri Storici" e "ARCOJET Rivestimenti Murali".

STOCCAGGIO

Conservare tal quale nella confezione originale ben chiusa, in luogo fresco ed aerato, al riparo dal gelo e dalla portata dei bambini. In queste condizioni, il contenuto rimane stabile per almeno 24 mesi.

CLASSIFICAZIONE COV

Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore Limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questi prodotti (categoria A/c, tipo BA): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV. VOC effettivo del prodotto: 11,00 g/l

AVVERTENZE

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso; tuttavia, contenendo sostanze potenzialmente sensibilizzanti, durante tutte le fasi di manipolazione, dotarsi di dispositivi di protezione individuale quali tuta, guanti, occhiali, visiera, osservando le basilari regole di igiene personale.