

N° 231C



THERMOSIL

**FINITURA LISCIA ACRILSILOSSANICA
TERMORIFLETTE PER ESTERNI**

GENERALITÀ

THERMOSIL è una finitura, continua monocomponente, ad essiccazione fisica, formulata con polimero siliceo (silossano) su copolimero stiroilacrilico, dotata di ottima permeabilità al vapor acqueo (traspirabilità) unitamente ad una alta resistenza specifica alla diffusione del vapor d'acqua (quindi idrorepellente come caratteristica di una pittura organica in dispersione). Di aspetto opaco e finitura liscia, "THERMOSIL" è inoltre resistente agli alcali, agli agenti atmosferici, al lavaggio e all'abrasione; è inalterabile nel tempo in quanto possiede buone proprietà di "autopulizia" (la polvere non aderisce sulla superficie poiché il film non ha proprietà termoplastiche); ha ottimo potere di adesione e poiché idrorepellente e additivato con specifici principi attivi, previene la formazione di muffe, muschi, alghe, licheni. L'impiego di calibrate e specifiche microsfere cave di vetro, oltre a cariche selezionate, fanno sì che il film secco abbia la sua principale caratteristica nella termoriflettanza, con capacità di riflettere le radiazioni solari riducendo così le temperature delle superfici trattate. Ne conseguono vantaggi per le superfici quali la riduzione di forti escursioni termiche, una minore probabilità di fessurazioni, un rallentamento dell'invecchiamento, maggior protezione nel tempo. Tuttavia non vi è evidente miglioramento verso la trasmittanza termica.

Di facile applicazione, protegge a lungo supporti esterni, come intonaci civili, calcestruzzi, prefabbricati, mattoni, tufo e superfici con vecchie pitture (minerali e non) ben aderenti. Non adatta per trattare 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 colonie batteriche vegetali e animali, efflorescenze saline, residui oleosi. Quindi imprimere con fissativo silossanico "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 col 20% in peso (20% in volume) di "DILUENTE ACQUARAGIA"; dopo almeno 24 ore procedere con "THERMOSIL".

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 almeno 12 ore una dall'altra, e di 24 ore dalla mano di imprimitura. La temperatura d'applicazione deve essere compresa (supporto e ambiente) 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 e ambienti con elevata umidità relativa (non superiore all'80%). Lo spessore finale e totale del film secco deve essere di 250 - 300 micron. A fine applicazione è consigliabile proteggere per almeno 72 ore la superficie trattata da eventuali precipitazioni atmosferiche. Rimescolare bene e lentamente prima dell'uso, e durante la fase di diluizione.

INFORMAZIONI TECNICHE

VISCOSITÀ DI FORNITURA	Cps: 30000 ± 3000 (Brookfield / RVF 6 / 20 rpm / a 23 ± 2°C)
RESIDUO SECCO	78% ± 1 (in peso)
PESO SPECIFICO	Kg/lit: 1,20 ± 0,05 a 23 ± 2°C
PH	8.5 ± 0.5 a 23 ± 2°C
BRILLANTEZZA	Inferiore a 5 Unità Gloss (Angolo di Lettura 60°)
RESISTENZA A ABRASIONE UMIDA	Classe 1 (ISO 11998 - EN 13300)
POTERE COPRENTE	Classe 2 (ISO 6504-3 / EN 13300)
GRANULOMETRIA	< 100 micron
LAVAGGIO ATTREZZI	Con acqua immediatamente dopo l'uso

STRUMENTI



DILUIZIONE MAX

Prima mano 20% in peso (30% in volume) con acqua;
seconda mano 10% in peso (15% in volume) con acqua.



ESSICCAZIONE

Fuori polvere in 30 min;
al tatto in circa 2 ore;
in profondità circa 24 ore.



RESA TEORICA

400 - 500 gr/mq (0.23 - 0.29 ml/mq) in due mani e comunque
variabile in funzione dell'assorbimento del supporto

PERFETTAMENTE RETICOLATO

Dopo 24 giorni

CONFEZIONI DI VENDITA

Latte di plastica da 5 lt - 14 lt

TINTE

Bianco, e colori pastello, chiari, medio chiari

STOCCAGGIO

Conservare nella confezione originale ben chiusa, in luogo fresco ed aerato, lontano da fonti di calore, al riparo dal gelo e dalla portata dei bambini. In queste condizioni, il contenuto rimane stabile per almeno 12 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 40 g/l di COV.
Valore di COV effettivo: 10.5 g/l

AVVERTENZE

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