

CARATTERISTICHE

Pittura riempitiva opaca a base di resine acriliche in dispersione, pigmenti minerali resistenti alla luce e agli alcali ed additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe. Per la sua elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici assicura un'altissima stabilità del colore nel tempo.

E' stata studiata per contribuire all'isolamento termico sia estivo che invernale delle pareti esterne mediante l'utilizzo di particolari cariche sferiche che assicurano un'elevata riflessione della luce nel campo dell'infrarosso e per garantire buona traspirabilità al vapore e impermeabilità all'acqua.

Per la sua elevata opacità assicura inoltre un adeguato mascheramento delle imperfezioni dell'intonaco.

RESISTENZA ALL'ACQUA

Il prodotto essicca e polimerizza completamente in circa 10 giorni in condizioni ottimali (+15 +30°C con umidità del supporto <10% ed umidità relativa dell'aria <65%).

Se prima dell'essiccazione completa la pittura subisce dilavamento dovuto ad acqua piovana o a condensa (nel caso di nebbia o umidità superiore all'85%) potrebbero manifestarsi delle colature di aspetto semilucido più o meno estese. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulla resistenza del prodotto e viene eliminato con idrolavaggio o con la successiva azione naturale di pioggia e sole.

RESISTENZA A MUFFE E ALGHE

Il prodotto contiene additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe.

Bisogna considerare tuttavia che i principi attivi in esso contenuti sono biodegradabili e di conseguenza l'efficacia viene ridotta nel tempo per l'azione prolungata di funghi e alghe che si depositano sulla superficie del film. Inoltre, la presenza di sostanze organiche, le condizioni climatiche, l'umidità e la piovosità contribuiscono a ridurre l'efficacia dei principi attivi. In presenza di elevata umidità o piovosità, infatti, l'azione antimuffa (che avviene per contatto del microrganismo con il principio attivo) risulterà meno efficace poiché il principio attivo verrà a trovarsi in uno stato di diluizione. Pertanto non è possibile quantificare dopo quanto tempo la crescita di microrganismi, funghi e alghe può riprendere.

COMPOSIZIONE

Prodotto formulato con resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti minerali resistenti alla luce e agli alcali ed additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

	Norma Metodo	Valore
Riflettanza solare media, ρ	ASTM E 1980-11	0.87
Emissività termica media, ε	ASTM C 1371-15	0.88
Indice riflettanza solare, SRI	ASTM E 1980-11	108-109
Conducibilità termica	ASTM E1530 UNI EN 12664-2002	0.179-0.192 W/mK
Resistenza alle muffe		Ottima
Residuo secco in peso	Interno PF25	72 - 76 %
Brillantezza EN 13300	UNI EN ISO 2813	Gloss ≤ 10
Copertura	> 98	Interno PF11
Essiccazione	Sovrapplicabile 4-6h Completa 10 giorni	Interno PF2

SPECIFICHE

	Metodo	Valore
Peso Specifico	1150-1250 g/l	Interno PF3

STOCCAGGIO

Il prodotto è stabile 1 anno se immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

COLORI

Bianco AC16. La gamma può essere ampliata nelle tonalità pastello della mazzetta Tucano (LRV >25). Le tinte sono realizzabili con il sistema Arreghini Colors 16. Tra una produzione e l'altra la tinta può risultare leggermente diversa, è quindi necessario terminare il lavoro con la stessa produzione.

IMPIEGO

È idonea per la decorazione e la protezione dagli agenti atmosferici di supporti, nuovi o in fase di manutenzione, quali intonaci di varia composizione (cementizi, base calce, premiscelati, rasanti per cappotto), calcestruzzo e fibrocemento e supporti diversi quali legno e metallo preventivamente trattati con idonei fondi, in atmosfera rurale, marina o industriale.
Il prodotto, nei colori con valore di riflessione della luce LRV > 25, per la sua ottima resistenza agli stress termici è ideale per la pitturazione in fase di manutenzione di sistemi di isolamento a cappotto.

ATTREZZI

Pennello, Rullo, Spruzzo Airless.
Per la pulizia degli attrezzi utilizzare acqua immediatamente dopo l'uso.

DILUIZIONE

Rullo, Pennello: 10-20% con acqua in volume.
Spruzzo Airless: 10-15% con acqua in volume.

RESA

7-8 m²/l per strato.
Spessore consigliato: 200 micron secchi corrispondenti a 300 ml/m²

**TEMPERATURA
DI
APPLICAZIONE**

+5°C +30°C

**SISTEMA DI
PITTURAZIONE**

Intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda, di calce idraulica, cemento armato, prefabbricati in cemento nuovi e vecchie pitture lavabili esenti da muffa

Preparazione Pulire con idrolavaggio a pressione da ogni impurità come sporco, muschio, muffe, distaccanti di getto. Su superficie asciutta applicare uno strato di *Murisol* o *Murisol W*.

Applicazione Dopo 5-8h applicare due strati di *Captherm Active* a distanza di 4-6h uno dall'altro.

Legno- metallo

Preparazione **Su legno** applicare come fondo *Opakite* o *Opakite W* e procedere con l'applicazione di *Captherm Active*.
Su metallo applicare come fondo *Chromocap* o *Chromocap W* e procedere con l'applicazione di *Captherm Active*.

Manutenzione su vecchie pitture

Preparazione Asportare con spazzole e raschietti la pittura in fase di distacco, efflorescenze o altri residui incoerenti o materiale in fase di sgretolamento ed eseguire lavaggio con idropulitrice;

Ripristinare eventuali parti di intonaco mancante con K29 se i ripristini sono di piccola entità; altrimenti, per grossi spessori, usare il rasante 50 o il 501.

Dopo 24h se si utilizza K29 o 14 gg se si utilizzano i rasanti 50 o 501, trattare con B1 se presente inquinamento biologico da muffe, alghe, muschio; su superficie asciutta applicare uno strato di *Murisol* o *Murisol W*.

Applicazione Dopo 5-8h applicare due o tre strati di *Captherm Active* a distanza di 4-6h uno dall'altro.

Manutenzione su supporti con muffa molto evidente

Preparazione Applicare B1 sulla parte interessata
Dopo 3-5 ore pulire con straccio o spazzola la zona aggredita dalla muffa e riapplicare B1 su tutta la superficie

Applicazione Dopo 5-8h applicare due strati di *Captherm Active* a distanza di 4-6h uno dall'altro.

Manutenzione su rivestimenti a spessore

Preparazione Asportare con spazzole e raschietti eventuale rivestimento in fase di distacco, efflorescenze o altri residui incoerenti o materiale in fase di sgretolamento ed eseguire lavaggio con idropulitrice; Ripristinare eventuali parti di rivestimento a spessore mancante

Applicazione Dopo 5-8h applicare due strati di *Captherm Active* a distanza di 4-6h uno dall'altro.

VOCE DI CAPITOLATO

Idropittura a base di resine sintetiche con residuo solido 74%. Contiene particolari cariche sferiche che assicurano una elevata riflessione della luce nel campo dell'infrarosso. Da applicare con consumo medio di 300 ml/m².

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.