CHIRAEMA
Sistemi per l'edilizia

Rev. DEL 05/11/2026

KompaReflex

Rivestimento di finitura a spessore, acril-silossanico, IR-riflettente, antialga

Rivestimento decorativo acril-silossanico, idrorepellente, traspirante e termoriflettente per superfici esterne; a base di speciali resine acril-silossaniche, microsfere cave di vetro *3M Glass Bubbles*, pigmenti IR riflettenti stabili alla luce, cariche selezionate e additivi vari. *KompaReflex* è resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti, di facile stesura e buona lavorabilità; permette di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale, riducendo il calore assorbito dalle superfici su cui viene applicato ed evitandone il deterioramento. L'impiego di *KompaReflex* aumenta la TSR (Total Solar Reflectance) ossia il rapporto dimensionale tra l'energia riflessa e l'energia incidente, con conseguente minore accumulo di energia sotto forma di calore e temperature superficiali più basse durante la stagione estiva; inoltre ha un'eccellente performance durante la stagione invernale. Il prodotto è caratterizzato dall'effetto goccia: l'acqua scorre sulla superficie trattata, senza bagnarla, con il conseguente dilavamento dello sporco e la riduzione dell'eventuale formazione di alghe e funghi. Nello stesso tempo, viene mantenuta la traspirabilità del supporto che permette all'umidità presente di essere smaltita all'esterno sotto forma di vapore. È concepito con Tecnologia Anti-Alga, protezione contro i microrganismi e contro la crescita di alghe e muffe, con un ampio spettro di azione che evita la formazione di macchie e la crescita di microrganismi. Frutto della più avanzata ricerca dei laboratori di ricerca e sviluppo Chiraema, permette di realizzare superfici dall'effetto compatto e uniforme, garantendo una duratura tenuta nel tempo.

Disponibile nelle seguenti granulometrie:

- FF 0.8 mm
- F 1.2 mm
- M 1.5 mm

Il prodotto è conforme a quanto previsto dai CAM (criteri ambientali minimi). Certificato REMADE da Bureau Veritas.

Campi di Impiego

Adatto per il rivestimento di nuove strutture o la riqualificazione di vecchi edifici, il prodotto è utilizzabile come finitura nel sistema Microreflex .

Utilizzabile come finitura su superfici esterne quali:

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

- intonaci cementizi
- rasanti cementizi e a base di calce idraulica
- sistemi di isolamento termico a cappotto.

Ciclo Applicativo

Preparazione del supporto

- Su superfici nuove, assicurarsi che i supporti siano completamente stagionati ed eliminare la polvere. Pulire eventuali macchie di sporco.
- Su supporti già trattati e/o parzialmente degradati, asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco, le efflorescenze saline e le precedenti pitture in fase di sfogliamento; effettuare il ripristino delle zone danneggiate con idonei prodotti della *Linea RiparaThor* e livellare le irregolarità ed uniformare l'assorbimento del supporto con idonei prodotti per la rasatura (vedi *Rasapro, Rasapro flex*).
- Se l'intonaco da trattare è sfarinante, procedere all'applicazione di un isolante (vedi *Isolsov o Isoplast*) per consolidare la superficie.
- Su rivestimenti preesistenti, assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto, privo di parti incoerenti, muffe o sostanze oleose.

I supporti vanno preventivamente trattati con Primer I-Reflex.

KompaReflex è pronto all'uso.

Applicazione

Mescolare bene il prodotto prima del suo impiego. Applicare il prodotto con frattone di acciaio, in un'unica mano, cercando di dare uno spessore idoneo e rifinirlo con frattone di plastica schiacciando e rigirando con movimenti rotatori.

KompaReflex FF (grana 0,8 mm) è applicabile in una mano o in due mani, in funzione della regolarità del supporto.

Ad essiccazione avvenuta se si desidera avere un effetto colorato applicare due mani di I-Reflex Paint.

Avvertenze

- Si raccomanda l'impiego a temperature superiori a +10°C e inferiori a +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, gelo o sole battente.
- Evitare l'applicazione in tempi e condizioni diverse.
- È consigliabile ritirare il prodotto in un'unica fornitura in quanto piccole variazioni sulle materie prime impiegate possono causare alterazioni di tinta.
- Prima dell'applicazione, verificare che i supporti siano perfettamente stagionati.
- Proteggere il prodotto dalla pioggia e dal gelo per almeno 48 ore dall'applicazione.
- La pioggia e l'elevata umidità nei periodi di maturazione possono favorire le comparse di chiazze.
- Non applicare su supporti a base gesso.
- Proteggere infissi e ringhiere prima dell'applicazione.
- Per la pulizia degli attrezzi utilizzare solo acqua.
- Evitare di utilizzare il prodotto per il trattamento di superfici a contatto con acqua stagnante.
- Prima dell'applicazione del prodotto sul *Microrasa*, è necessario che quest'ultimo sia completamente stagionato e asciutto.

Contiene specifico additivo antialga e fungicida ad ampio spettro di azione che copre una vasta gamma di microrganismi. Benché le aziende produttrici di tale additivo, abbiano individuato un certo numero di fungine e algali (la cui crescita è stata bloccata), l'efficacia degli additivi testati in laboratorio è limitata nel tempo, si riferisce alle spore isolate nelle prove di laboratorio ed è attiva fino a esaurimento del principio attivo, ciò a causa della variabilità ambientale e climatica.

Immagazzinamento e conservazione

Il prodotto è confezionato in imballi idonei. Ogni confezione è etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il lotto di produzione. Mantenere in luogo fresco e asciutto. È necessario mantenere l'integrità dell'imballaggio.

Smaltimento dell'imballaggio

I secchi e i coperchi in PP sono riciclabili. Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

Voce di capitolato

Finitura decorativa di esterni con rivestimento acrilsilossanico, IR-riflettente, traspirante, antialga, tipo KOMPAREFLEX della CHIRAEMA SRL, costituito da resine acril-silossaniche, microsfere cave di vetro, pigmenti IR riflettenti stabili alla luce, cariche selezionate e additivi vari. Il prodotto dovrà essere applicato, previo trattamento del supporto con opportuno primer, con spatola liscia e rifinito con frattone di plastica con un consumo medio compreso tra i 2 e i 3,3 kg/m².

Dati Tecnici

Applicazioni : Frattone di plastica – Frattone acciaio
Confezioni : kg 25
Colore : bianco
Aspetto : texture: compact
Granulometria : FF grana 0,8 mm – F grana 1,2 mm – M grana 1,5 mm
Temperatura di applicazione : da +10°C a +35°C
Umidità relativa dell'ambiente : <75%
Temperatura del supporto : min. +5 °C / max. +35 °C

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

Temperatura di conservazione : in imballo originale – min. +5 °C / max. +30 °C

Diluizione : pronto all'uso

Essiccazione : 10-15 ore

Consumo : per mano: FF: 1,5-1,8 kg/m² – F: 2,0-2,4 kg/m² – M: 3-3,3 kg/m²

Pulizia attrezzi : acqua subito dopo l'uso

Contenuto solidi : 83%

Peso specifico : 1,6 ±0,05 kg/dm³

TSR : 74% (ASTM E 903-12)

Emissività : 0,90 (ASTM C 1371-15)

SRI : 91 (ASTM E 1980-11)

Viscosità : pasta tixotropica

PH : 9

Assorbimento d'acqua : 0,03 < 0,1 kg/m² h0,5 – basso secondo EN 1062-3

Permeabilità al vapore acqueo – Sd : 0,12 m – alta secondo EN ISO 7783-2

Resistenza : ottima all'acqua, agli agenti atmosferici marini e montani

COV : < 40 gr/l (2010)

Pallet : 33 latte da kg 25

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548