

# Kerakover Silox Finish

Rivestimento organico minerale, colorato nella massa, a base di resine silossaniche all'acqua.

Kerakover Silox Finish realizza rivestimenti decorativi a spessore altamente traspiranti e protettivi, resistenti alle alghe e agli agenti atmosferici. Ottima lavorabilità, elevata qualità estetica ed effetto compatto. Interni, esterni.



## Rating 3

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

1. Effetto compatto
2. Altamente protettivo contro gli agenti atmosferici
3. Resistente agli attacchi di muffe, alghe e funghi
4. Eccellente spatolabilità e scorrevolezza
5. Fibrato, ottima elasticità
6. Pregiato aspetto estetico
7. Idoneo per sistema a cappotto traspirante
8. Disponibile in 4 granulometrie (0,7 mm – 1,0 mm – 1,2 mm – 1,5 mm)
9. Bassa presa di sporco, autopulente

# kerakoll

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

- Decorazioni protettive e impermeabili di:
- intonaci deumidificanti
  - intonaci nuovi stagionati
  - intonaci vecchi ben aderenti al supporto murario
  - elementi in conglomerato cementizio a superficie compatta
  - superfici rivestite con finiture di natura sintetica o minerale, non degradate
  - sistema termocoibente a cappotto

Interni ed esterni.

### Cool Colors Solar-Scud

Kerakover Silox Finish è tinteggiabile nelle 69 tonalità della cartella Cool Colors Solar-Scud. I colori sono formulati con l'utilizzo di speciali pigmenti termoriflettenti che riflettono gran parte della radiazione solare incidente rimanendo dunque più freddi e risolvono la

problematica del surriscaldamento delle pareti verticali opache, nonostante la colorazione intensa.

La linea di finiture Cool Colors Solar-Scud è la soluzione intelligente studiata per decorare le facciate esterne degli edifici rendendole altamente riflettenti senza rinunciare alla scelta di tinte forti, per ogni tipologia di intervento su:

- sistemi a cappotto ETICS conformi alle indicazioni del Regolamento Tecnico UNI/TR 11715
- decorazione di facciata non cappottata
- ripristino di vecchie facciate
- interventi di manutenzione di vecchi sistemi a cappotto

Non utilizzare per il contenimento o il contatto continuo con l'acqua. Su murature soggette ad umidità di risalita capillare senza aver applicato precedentemente intonaci deumidificanti.

## Indicazioni d'uso

Le indicazioni d'uso per le applicazioni nei sistemi termoisolanti a cappotto si riferiscono, dove previsto, al Rapporto Tecnico Italiano UNI/TR 11715 "Isolanti Termici per edilizia – Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)".

### → Preparazione dei supporti

Le superfici da decorare devono essere asciutte, ben stagionate non cavillate e perfettamente pulite, vanno asportate tutte le parti ammalorate, gli eventuali strati di vecchie pitture in fase di sfogliamento, la polvere o i disarmanti. Se necessario applicare il primer all'acqua Kerakover Eco Silox Primer sul supporto per consolidare, uniformare gli assorbimenti e migliorare l'adesione del successivo ciclo decorativo.

Nei sistemi termoisolanti a cappotto Klimaexpert, per le granulometrie 1,0 1,2 e 1,5, utilizzare Kerakover Eco Silox Fondo. Kerakover Eco Silox Primer e Kerakover Eco Silox Fondo possono essere pigmentati aggiungendo fino a un 20% di Kerakover Eco Silox Pittura per ottenere un fondo colorato prima dell'applicazione degli intonachini Kerakover Silox Finish.

In presenza di supporti vecchi con limitata coesione, in cui venga richiesto un effetto consolidante elevato, applicare una o due mani di fissativo a solvente Kerakover Acrilex Consolidante.

In presenza di depositi di muffe o di biodeteriogeni, effettuare preventivamente un trattamento con il prodotto Kerakover Eco Activ. Per il trattamento di supporti differenti da quelli

menzionati e per chiarimenti sulle tipologie di intervento da effettuare si consiglia di consultare la Guida alla decorazione e preparazione dei supporti di Kerakoll.

### → Preparazione

Kerakover Silox Finish è pronto all'uso. Rimescolare sempre il prodotto prima dell'applicazione. In caso di necessità è possibile diluire con acqua.

### → Applicazione

Kerakover Silox Finish deve essere applicato con spatola americana di acciaio in una o più mani su supporti ben asciutti o con umidità non superiore al 6%, e rifinita con spatola di plastica. Il prodotto dovrà essere applicato con spatole americane o cazzuole in acciaio inox e rifinito con spatola in plastica. L'uso di spatole americane in ferro può rilasciare tracce di metallo che, con il passare del tempo e con le intemperie, possono evidenziare dei segni di ossidazione in facciata, alterando l'aspetto estetico delle superfici decorate.

Le condizioni ambientali necessarie per poter eseguire la decorazione richiedono una temperatura dell'ambiente e del supporto compresa tra +5 °C e +30 °C e una umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%.

Tempo di sovrapposizione tra la prima e seconda mano minimo 12 ore.

Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia e umidità fino

## Indicazioni d'uso

a completa essiccazione del film, che di norma avviene dopo circa 48 ore.

Nel caso di utilizzo di diversi lotti di prodotto colorato o di completamento di un lavoro con prodotto eseguito a tintometro è consigliabile rimescolare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Eseguire le continuazioni d'applicazione ad angolo.

Per le applicazioni nei sistemi termoisolanti a

cappotto, dove previsto, le indicazioni riportate fanno riferimento a UNI/TR 11715 – paragrafo 9.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Kerakover Silox Finish si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

→ Le tonalità di colore, riportate nei campioni, sono indicative e non vincolanti. Si consiglia pertanto una prova preventiva di cantiere al fine di verificare l'esatta tonalità di colore e resa effettiva.

→ Superfici interessate da umidità di risalita capillare devono essere preventivamente trattate con un ciclo deumidificante. Eliminare qualsiasi tipo di infiltrazione d'acqua avendo cura di trattare, con congruo anticipo, tutti i supporti coinvolti.

→ Prima di procedere con l'applicazione del rivestimento colorato, pulire lavando bene le tavole dei ponteggi eliminando qualsiasi traccia di sporco superficiale. Polvere, tracce di metalli ferrosi o residui di cantiere, con vento o pioggia battente possono essere proiettati sulla superficie decorata ancora fresca e causare delle macchie che non potranno più essere rimosse dopo l'asciugatura dell'intonachino.

→ Approntare opportune coperture di protezione dei ponteggi e proteggere sempre le superfici non interessate dall'applicazione del prodotto verniciante. L'elevata umidità ambientale, le condense e la ruvidità del supporto possono favorire i depositi di polveri, spore e altre fonti di nutrimento e generare la crescita superficiale di microrganismi, causando degli effetti sull'estetica della finitura.

→ Per tonalità brillanti o intense valutare la sensibilità ai raggi ultravioletti, così come riportato all'interno delle cartelle colori di riferimento e all'interno del nostro software GreenDesign. Tale informazione è riportata anche nella documentazione inviata in allegato alle campionature prodotto, o nella documentazione sviluppata dal settore

tintometria, per l'invio delle formulazioni richieste.

→ Valutare le condizioni stagionali d'applicazione (condizioni diverse di temperatura e umidità, comportano variazioni rilevanti dei tempi d'asciugamento e/o reazione del prodotto verniciante).

→ Con applicazioni del prodotto verniciante su superfici estese, occorre prevedere interruzioni dell'applicazione in prossimità di giunti o pluviali.

→ Forniture successive di prodotto con lo stesso codice colore possono avere leggere differenze cromatiche. Prevedere sempre l'acquisto della quantità sicura per portare a termine il lavoro. In caso di riordino di prodotto segnalare sempre il codice lotto della fornitura di riferimento.

→ I rivestimenti decorativi esterni sono costituiti da leganti, pigmenti e cariche minerali, utilizzate per ottenere l'aspetto estetico e la texture finale del prodotto. Durante l'applicazione delle tinte forti, la rottura degli inerti può rilevare le cariche presenti all'interno, con il loro colore originale. Se dovessero evidenziarsi tali inestetismi, possono essere risolti con l'applicazione di una pittura dello stesso colore e caratteristiche del rivestimento scelto. Si ricorda che dopo la completa essiccazione delle tinte scure, allo sfregamento delle dita sul muro, potrebbe presentarsi un effetto lavagna.

→ I colori realizzati con gli speciali pigmenti Cool Colors Solar-Scud, sono disponibili esclusivamente dal sito produttivo Kerakoll e sono ordinabili utilizzando i codici riportati nella cartella colori "Finiture Per Esterni Termoriflettenti", facendo riferimento alla fascia di listino dedicata.

## Certificazioni e marcature



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Voce di capitolato

### Granulometria 0,7 mm:

Protezione e decorazione di superfici interne ed esterne, mediante applicazione a frattazzo in acciaio e rifinitura con frattazzo in plastica di un rivestimento minerale coprente a effetto compatto, a base di resine silossaniche all'acqua, ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi, alghe tipo Kerakover Silox Finish 0,7 mm di Kerakoll Spa, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta) secondo EN ISO 7783-2, permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542, conducibilità termica ( $\lambda$ ) 1,21 W/(m K) secondo EN 1745:2002. Kerakover Silox Finish tinteggiato nelle 69 tonalità della cartella Cool Colors Solar-Scud è formulato con speciali pigmenti termoriflettenti che riflettono gran parte della radiazione solare incidente rimanendo dunque più freddi e risolvendo la problematica del surriscaldamento delle pareti verticali opache, nonostante l'utilizzo di colorazioni intense.

### Granulometrie 1,0 – 1,2 – 1,5 mm:

Protezione e decorazione di superfici interne ed esterne e nei sistemi a cappotto, mediante applicazione a frattazzo in acciaio e rifinitura con frattazzo in plastica di un rivestimento minerale coprente a effetto compatto, a base di resine silossaniche all'acqua, ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi, alghe tipo Kerakover Silox Finish (1,0 mm – 1,2 mm – 1,5 mm) di Kerakoll Spa, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta) secondo EN ISO 7783-2, permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione  $\geq 0,3$  MPa secondo EN 1542, conducibilità termica ( $\lambda$ ) 0,83 W/(m K) secondo EN 1745:2002. Kerakover Silox Finish tinteggiato nelle 69 tonalità della cartella Cool Colors Solar-Scud è formulato con speciali pigmenti termoriflettenti che riflettono gran parte della radiazione solare incidente rimanendo dunque più freddi e risolvendo la problematica del surriscaldamento delle pareti verticali opache, nonostante l'utilizzo di colorazioni intense.

### Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta bianca o colorata
Massa volumica	$\approx 1,85$ kg/l
Natura chimica	emulsione acril-silossanica
Conservazione	$\approx 18$ mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 25 kg
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Umidità del supporto	$\leq 6\%$
Tempo di attesa tra le mani successive	$\geq 12$ h
Spessore max realizzabile per strato:	
- granulometria 0,7 mm	$\approx 0,7$ mm
- granulometria 1,0 mm	$\approx 1,0$ mm
- granulometria 1,2 mm	$\approx 1,2$ mm
- granulometria 1,5 mm	$\approx 1,5$ mm
Resa per singola mano:	
- granulometria 0,7 mm	$\approx 1,5$ kg/m <sup>2</sup>
- granulometria 1,0 mm	$\approx 1,8$ kg/m <sup>2</sup>
- granulometria 1,2 mm	$\approx 2,1$ kg/m <sup>2</sup>
- granulometria 1,5 mm	$\approx 2,4$ kg/m <sup>2</sup>

**Performance****HIGH-TECH**

Permeabilità al vapore acqueo	classe V1 (alta)	EN 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida	classe W3 (bassa)	EN 1062-3
Rispetta la teoria di Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg /m}^2\cdot\text{h}^{0,5} - S_D < 2 \text{ m}$	DIN 18550
Adesione	$\geq 0,3 \text{ MPa}$	EN 1542
Conducibilità termica ( $\lambda$ )	1,21 W/(m K)	EN 1745:2002
Reazione al fuoco	Classe A2-s1,d0	EN 13501-1
Cool Colors Solar-Scud (KIR01- KIR69)	IR $\geq 20$	

Rilevazione dati a  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  di temperatura,  $65 \pm 5\%$  U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare Kerakover Silox Finish 0,7 per la protezione dei sistemi termoisolanti a cappotto Klimaexpert
- operare a temperature comprese tra  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- verificare che il supporto non sia gelato
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- non aggiungere additivi
- proteggere dalla pioggia e da forte umidità le superfici tinteggiate nelle prime 48 ore dall'applicazione
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service  $+39 \text{ } 0536.811.516 - \text{globalservice@kerakoll.com}$



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a maggio 2023 (ref. GBR Data Report – 06.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.