

Kerakover Eco Kompact

Rivestimento fibrato organico minerale eco-compatibile, colorato nella massa, a base di resine acriliche all'acqua e silossani idrofobizzanti, ideale nel GreenBuilding. Prodotto specifico del Sistema a cappotto Kerakoll con Benestare Tecnico Europeo ETA secondo EAD 040083-00-0404. Esente da solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.



Kerakover Eco Kompact realizza rivestimenti decorativi a spessore, resistenti alle alghe ed agli agenti atmosferici, compatibile con sistemi termoisolanti a cappotto. Flessibile, di ottima lavorabilità, consente la realizzazione di superfici chiuse ad effetto compatto. Disponibile in tre granulometrie: extrafine, fine e media.



GREENBUILDING RATING®

Kerakover Eco Kompact

- Categoria: Organici minerali
- Protezione e decorazione

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Disponibile in tre granulometrie: extrafine, fine e media.
- Resistente agli attacchi di muffe, alghe e funghi
- Effetto compatto
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Pregiato aspetto estetico
- Fibrato
- Idoneo per sistema a cappotto
- Prodotto del Sistema KlimaExpert ETA
- Di facile applicazione



ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- Garantisce un uso più sicuro in cantiere

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Kerakover Eco Kompact è adatto per:

- intonaci nuovi stagionati
- intonaci vecchi ben aderenti al supporto murario
- elementi in conglomerato cementizio
- elementi prefabbricati in CLS
- superfici rivestite con finiture di natura sintetica o minerale, non degradate
- sistema termocoibente a cappotto
- sistemi KlimaExpert ETA
- superfici a base gesso purché adeguatamente preparate
- cartongesso

Cool Colors Solar-Scud

Kerakover Eco Kompact è tintegegiabile 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

In presenza di umidità di risalita.

* 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).

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

Pulire accuratamente le tipologie di supporti con mezzi appropriati per togliere ogni traccia di sporco, polvere o presenza di efflorescenze. Se necessario applicare il primer all'acqua Kerakover Eco Acrilex Primer sul supporto per consolidare, uniformare gli assorbimenti e migliorare l'adesione del successivo ciclo decorativo.

Nei sistemi termoisolanti a cappotto Klimaexpert utilizzare Kerakover Acrilex Fondo.

Kerakover Eco Acrilex Primer e Kerakover Acrilex Fondo possono essere pigmentati aggiungendo fino al 20% di Kerakover Quarzite o Kerakover Eco Kompact Pittura per ottenere un fondo colorato prima dell'applicazione di Kerakover Eco Kompact.

Nel caso in cui venga richiesto un effetto consolidante superiore, applicare una o più mani di fissativo a solvente Kerakover Acrilex Consolidante. In questo caso eseguire delle campionature preventive per verificare il grado di consolidamento e di assorbenza raggiunto. Gli intonaci di nuova costituzione devono essere perfettamente stagionati. Rappezi nuovi d'intonaco devono essere lasciati stagionare sino al termine del fine presa del legante.

In presenza di pitture o rivestimenti sintetici o minerali parzialmente degradati, asportare totalmente le parti friabili e non aderenti al supporto.

In presenza di depositi di muffe o di biodeteriogeni effettuare preventivamente un trattamento di bonifica con il prodotto Kerakover 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 Eco Kompact è pronto all'uso. Rimescolare sempre il prodotto prima dell'applicazione con frusta elicoidale a basso numero di giri. Nel caso in cui il prodotto si presenti particolarmente viscoso è possibile aggiungere fino al massimo del 2% in peso di acqua per ottenere la viscosità ottimale.

Applicazione

Kerakover Eco Kompact deve essere applicato con frattazzo in acciaio in una o più mani su supporti ben asciutti o con umidità non superiore al 6%, rifinito con frattazzo 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 inferiore all'80%.

L'applicazione del prodotto deve essere effettuata dopo circa 4 – 5 settimane di stagionatura dell'intonaco.

Nel caso in cui si richieda l'applicazione in più mani attendere minimo 12 ore fra le mani successive o comunque verificare la completa essiccazione del film.

Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.

Eseguire le continuazioni d'applicazione ad angolo.

Dopo l'applicazione le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia e umidità per almeno 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.

Per le applicazioni nei sistemi termoisolanti a cappotto le indicazioni riportate fanno riferimento a UNI/TR 11715 – paragrafo 9.

Pulizia

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

ALTRE INDICAZIONI

Le tonalità di colore, riportate nei campionari, 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.

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.

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

In condizioni di elevata umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione del prodotto, si potrebbero formare colature di colore giallastre/trasparenti, leggermente lucide e collose causate dai tensioattivi idrosolubili presenti nel prodotto. Questo fenomeno può essere eliminato attraverso un lavaggio delle pareti o semplicemente attendendo ripetute piogge. Le caratteristiche del film e il grado di protezione non vengono alterate da questo fenomeno. Nel caso in cui dovesse essere effettuata un'ulteriore applicazione di prodotto sarà necessario lavare a fondo le pareti, e applicare una preventiva mano di Kerakover Acrilex Fondo. Tale fenomeno non si manifesta in condizioni climatiche stabili. 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).

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 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Extrafino: Protezione e decorazione di superfici interne ed esterne mediante applicazione a frattazzo in acciaio e rifinitura con frattazzo in plastica di un rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe tipo Kerakover Eco Kompact di Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating® 4, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15824. Permeabilità al vapore acqueo classe V2 (media) 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 (λ) 1,20 W/(m K) secondo EN 1745:2002. Kerakover Eco Kompact 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.

Fine e Medio: 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 fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe tipo Kerakover Eco Kompact di Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating® 4, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15824. Il rivestimento minerale fibrato Kerakover Eco Kompact fa parte dei sistemi KlimaExpert ETA dotati di Benestare Tecnico Europeo – ETA – secondo EAD 040083-00-0404. Permeabilità al vapore acqueo classe V2 (media) 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 (λ) 1,20 W/(m K) secondo EN 1745:2002. Kerakover Eco Kompact 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	$\approx 1,7$ kg/ℓ
Natura chimica	resine acriliche
Conservazione	≈ 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 con umidità relativa < 80%
Umidità del supporto	$\leq 6\%$
Tempo di attesa tra le mani successive	≥ 12 h
Spessore max realizzabile per strato	$\approx 0,7$ mm (Extrafino) – $\approx 1,2$ mm (Fine) – $\approx 1,5$ mm (Medio)
Resa per singola mano	$\approx 1,5$ kg/m ² (Extrafino) – $\approx 2,1$ kg/m ² (Fine) – $\approx 2,4$ kg/m ² (Medio)

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

PERFORMANCE

HIGH-TECH		
Permeabilità al vapore acqueo	classe V2 (media)	EN 7783
Permeabilità all'acqua liquida	classe W3 (bassa)	EN 1062-3
Rispetta la teoria di Kuenzle	$w < 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5} – $S_b < 2$ m	DIN 18550
Reazione al fuoco	Classe B-s2, d0	EN 13501-1
Cool Colors Solar-Scud (KIR01- KIR69)	IR ≥ 20	
LEED®		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.2 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare Kerakover Eco Kompact Extrafino per la protezione dei sistemi termoisolanti a cappotto KlimaExpert
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C con umidità inferiore a 80%
- verificare che il supporto non sia gelato
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- 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 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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. 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com