

# Flex Paint

Pittura elastomerica anticarbonatazione a norma EN 1504-2 per calcestruzzo e per il ripristino di facciate ed ETICS.

Ideale come finitura di pareti esterne e superfici cavillate. Flex Paint elimina le microfessurazioni e assicura ottima elasticità. Garantisce, inoltre, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Disponibile in 1.000 colori Kerakoll Colors.



## Rating 1

1. Elevata elasticità
2. A norma EN 1504-2 secondo i principi PI-MC-IR
3. Elevata resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>
4. Resistente alle muffe secondo UNI EN 15457
5. Resistente alle alghe secondo UNI EN 15458
6. Conforme ai requisiti CAM

- × Regional Mineral ≥ 30%
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

# kerakoll

---

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Decorazione protettiva su:

- strutture e infrastrutture in calcestruzzo ed elementi ripristinati con malte e rasanti della linea Geolite o Metric
- frontalini di balconi e cornicioni
- facciate di fabbricati civili, commerciali e industriali
- intonaci a malta bastarda o equivalenti
- per la protezione di sistemi di rinforzo realizzati con matrice Geolite Gel
- rasanti premiscelati o tradizionali, a base cemento, gesso o calce
- cartongesso
- elementi prefabbricati di cemento
- vecchie pitture e rivestimenti ben conservate e coese al supporto
- legno

Rivestimento elastico idoneo anche per supporti soggetti a microfessurazioni. Idoneo per interni ed esterni.

### Cool Colors Solar-Scud

Flex Paint 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 senza sistemi ETICS
- ripristino di vecchie facciate
- interventi di manutenzione di vecchi sistemi a cappotto

Non utilizzare per il contenimento o il contatto continuo con l'acqua. In presenza di umidità di risalita. Su supporti sporchi, decoesi, polverulenti.

---

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Pulire accuratamente le tipologie di supporti con mezzi appropriati, per togliere ogni traccia di depositi di sporco, polvere o presenza di efflorescenze. Se necessario applicare il primer all'acqua Universal Wall Primer sul supporto per consolidare, uniformare gli assorbimenti e migliorare l'adesione del successivo ciclo decorativo. Nel caso in cui venga richiesto un effetto consolidante superiore, applicare una o più mani di fissativo a solvente Exence Reinforcer S. In questo caso eseguire delle campionature preventive per verificare il grado di consolidamento e di assorbimento raggiunto.

Gli intonaci di nuova costituzione devono essere perfettamente stagionati. Rappezzi 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 con il prodotto Skil Remove. 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

Rimescolare sempre Flex Paint prima della diluizione. Il prodotto va diluito in prima e seconda mano fino al 10% in volume con acqua pulita in funzione del tipo di supporto e degli attrezzi impiegati.

### → Applicazione

Flex Paint deve essere applicato accuratamente su tutta la superficie con pennello, rullo o a spruzzo in due mani, su supporti ben asciutti o con umidità non superiore al 6%.

Le condizioni ambientali necessarie per poter eseguire la decorazione richiedono una

## Indicazioni d'uso

temperatura dell'ambiente e del supporto compresa tra +5 °C e +30 °C e una umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%.

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. Dopo l'applicazione le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia e umidità fino a completa essiccazione del film.

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.

Nel caso di utilizzo di colori particolarmente brillanti, si raccomanda di applicare in precedenza Universal Wall Grip in tinta per ottenere una copertura uniforme. Per evitare diversità di colore nelle riprese di lavorazione va posta particolare cura nell'eseguire le decorazioni a campiture complete. Disponibile in 1.000 colori Kerakoll Colors, identificabili attraverso il simbolo  sulla Color Palette.

### → Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Flex Paint si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

- 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.
- 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.
- 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).
- Su tonalità intense si consiglia l'applicazione del prodotto senza interruzioni, bagnato su bagnato per evitare segni di riprese.
- I ritocchi possono essere influenzati da diversi fattori e possono essere visibili anche dopo l'essiccazione.
- Su colori scuri, dopo completa essiccazione, allo sfregamento delle dita sul muro, potrebbe presentarsi un effetto lavagna.
- L'elevata umidità ambientale, le condense e la ruvidità del supporto possono favorire i depositi di polveri, spore e generare la crescita superficiale di microrganismi.

- 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 Universal Wall Grip. Tale fenomeno non si manifesta in condizioni climatiche stabili.
- 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



## Voce di capitolato

Protezione e decorazione flessibile a durabilità garantita di superfici in calcestruzzo, malte e intonaci cementizi, mediante applicazione a pennello, rullo o a spruzzo di una pittura minerale coprente a base di resine elastomeriche all'acqua ad elevata elasticità tipo Flex Paint di Kerakoll Spa, provvista di marcatura CE, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-2 rivestimenti (C), GreenBuilding Rating 1, di classe A3 (Crack Bridging statico secondo EN 1062-7). Flex Paint 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                                                       | pittura bianca o colorata                                            |                   |
| Massa volumica                                                | ≈ 1,39 kg/l                                                          |                   |
| Natura chimica                                                | resina acrilica elastomerica                                         |                   |
| 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 14 – 4 l                                                      |                   |
| Viscosità                                                     | ≈ 32000 cps, rotore 6 RPM 10                                         | metodo Brookfield |
| Temperature limite di applicazione                            | da +5 °C a +30 °C                                                    |                   |
| Umidità del supporto                                          | ≤ 6%                                                                 |                   |
| Tempo di attesa tra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> mano      | ≥ 12 h                                                               |                   |
| Diluizione con acqua tra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> mano | max 10% in volume                                                    |                   |
| Resa per 2 mani su fondo finito a civile fino                 | ≈ 0,3 – 0,35 l/m <sup>2</sup>                                        |                   |

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                                                                                                                  |                 |                                                                   |                                              |
| Caratteristica prestazionale dello spessore di film secco realizzato con consumo pari a $\approx 0,3 - 0,35 \text{ l/m}^2$ | Metodo di prova | Requisiti richiesti EN 1504-2 (C)                                 | Prestazione Flex Paint                       |
| Permeabilità alla $\text{CO}_2$                                                                                            | EN 1062-6       | $s_D (\text{CO}_2) > 130 \text{ m}$                               | $s_D > 130 \text{ m}$                        |
| Permeabilità al vapore acqueo ( $S_D$ )                                                                                    | EN ISO 7783     | classe I $< 5 \text{ m}$                                          | I $< 5 \text{ m}$                            |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua                                                                            | EN 1062-3       | $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{-0,5}$                      | $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{-0,5}$ |
| Forza di aderenza per trazione diretta                                                                                     | EN 1542         | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$                                         | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$                    |
| Reazione al fuoco                                                                                                          | UNI EN 13501-1  |                                                                   | B-S1, d0                                     |
| Caratteristica prestazionale dello spessore di film secco realizzato con consumo pari a $\approx 0,3 - 0,35 \text{ l/m}^2$ | Metodo di prova | Requisiti richiesti EN 1062-1                                     | Prestazione Flex Paint                       |
| Permeabilità al vapore acqueo                                                                                              | EN 7783         | classe di riferimento                                             | classe V2 (media)                            |
| Permeabilità all'acqua liquida                                                                                             | EN 1062-3       | classe di riferimento                                             | classe W3 (bassa)                            |
| Rispetta la teoria di Kuenzle                                                                                              | DIN 18550       | $w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_D < 2 \text{ m}$ | conforme                                     |

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

→ attenersi alle norme e disposizioni nazionali

→ 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

→ 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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Giugno 2025 (ref. GBR Data Report – 06.25); 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.