

# KAPPASIL FONDO

---

KAPPASIL FONDO è un fondo minerale biocompatibile composto da una soluzione di Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Svolge il ruolo di regolatore dell'assorbimento del supporto e, in presenza di microcavillature, ripristina la coesione. Il suo impiego prepara la superficie per accogliere lo strato di finitura contribuendo alla durata e all'aspetto finale della stessa.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata Adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Idrorepellente



---

## Caratteristiche

KAPPASIL FONDO è costituito da Silicato di Potassio ottenuto dalla fusione a 1300°C di sabbia quarzifera SiO<sub>2</sub> e carbonato di potassio K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. La sua composizione conferisce al fondo caratteristiche tipiche dei materiali vetrosi: risulta infatti particolarmente resistente agli agenti atmosferici, alle aggressioni acide ed efficace contro la penetrazione dell'acqua. La totale mancanza di prodotti di derivazione petrolchimica garantisce la naturalezza del prodotto. L'azione consolidante svolta dal fondo è dovuta alla capacità del silicato di potassio di reagire con le sostanze minerali del fondo e di creare con esse legami chimicamente naturali in grado di ripristinare la coesione.

---

## Campi d'impiego

KAPPASIL FONDO è specifico per la preparazione di supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei. Svolgendo un'azione uniformante dell'assorbimento e di consolidante di microcavillature prepara le superfici ad accogliere lo strato di finitura. Può essere applicato su diversi tipi di supporti, verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

## Applicazione

Il fondo minerale biocompatibile KAPPASIL FONDO può essere applicato manualmente con pennello o rullo, su supporto asciutto e privo di parti decoese. KAPPASIL FONDO deve essere diluito solo con acqua in ragione del 20-25% e applicato a una mano. In presenza di superfici molto assorbenti o da consolidare la diluizione può arrivare fino al 50% con applicazione a due mani.

Attendere che il supporto trattato con KAPPASIL FONDO sia perfettamente asciutto, circa 12-24 h, prima di procedere con l'applicazione delle finiture. I tempi di asciugatura possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni atmosferiche di applicazione.

---

## Voci di capitolato

Applicazione di fondo minerale, ai Silicati di Potassio come regolatore dell'assorbimento, su superfici al rustico o rasate al civile con la Linea Rasanti TCS e non, interne ed esterne, con fondo Biocompatibile KAPPASIL FONDO composto da una soluzione di Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363, rispondente ai seguenti parametri di controllo: pH della Soluzione > 11,5, valore limite CE 2010 di VOC 30 g/l (cat.A/a): contenuto max VOC 28 g/l, densità: 1080 kg/m<sup>3</sup> circa e viscosità a 20°C 9000 cps, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. KAPPASIL FONDO verrà applicato ad una o due mani in funzione del supporto, come regolatore d'assorbimento dei supporti assorbenti e con caratteristiche consolidanti dei supporti minerali, esente da sostanze volatili VOC, ecologico, traspirante, resistente agli agenti atmosferici, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri.

---

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- Tenui sfumature della tinta sono da ritenersi tipiche data la composizione naturale del medesimo, nel caso di tinte forti, eventuali differenze di colore sono da ritenersi caratteristiche del prodotto, influenzate in particolar modo dall'assorbimento dei supporti, dalle condizioni atmosferiche e dalle temperature di applicazione e stagionatura.
- Supplementi di prodotto dello stesso colore potrebbero presentare lievi differenze di tonalità dovute alla natura dello stesso.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).

## Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Fondo minerale al Silicato di Potassio DIN 18363 per interni ed esterni

DATI TECNICI		
Proprietà	U.m.	Valore
pH della soluzione	pH	> 11.5
Densità	cps	9000 a 20°C
Viscosità	kg/m <sup>3</sup>	media 400
Valore limite CE 2010 di VOC (cat.A/a) 30 g/l:	g/l	max VOC 10
Sovraverniciabilità	h	12 a 20°C 60% U.R
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe	A1
Diluizione	%	dal 20 al 50 in relazione all'assorbimento del supporto
Compatibilità	-	non compatibile con altri prodotti
Resa	m <sup>2</sup> /l	6-8 circa a una mano su supporto nuovo finito al civile
Applicazione	-	pennello o rullo o airless

STOCCAGGIO E CONFEZIONI	
Confezioni	Tanica da 10 l o 20 l
Conservazione	12 mesi conservato nelle confezioni originali non aperte in luogo asciutto al riparo dalle fonti di calore e dal gelo
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C
Classificazione Reach	Vedere SDS