



Silicati

## KAPPASIL RIEMPITIVO

**KAPPASIL RIEMPITIVO** è un fondo minerale riempitivo biocompatibile composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure e 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.



## CARATTERISTICHE

**KAPPASIL RIEMPITIVO** 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 RIEMPITIVO** è specifico per la preparazione di supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei. Svolgendo un'azione uniformante dell'assorbimento e di consolidante di microfessurazioni, prepara le superfici ad accogliere lo strato di finitura. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della **Linea Rasanti TCS**. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

## APPLICAZIONE

Il fondo minerale biocompatibile **KAPPASIL RIEMPITIVO** può essere applicato manualmente con pennello, rullo, su supporto asciutto e privo di parti decoese. **KAPPASIL RIEMPITIVO** può essere applicato tal quale ad una mano oppure può essere diluito con **KAPPASIL FONDO** in ragione del 10%. Per superfici molto con forte presenza di microcavillature, assorbenti o da consolidare si consiglia l'applicazione a due/tre mani. Attendere che il supporto trattato 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 Riempitivo, Uniformante 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 RIEMPITIVO** 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 10 g/l, coefficiente di diffusione del vapore acqueo: Sd 0,26 m, densità: 1650 kg/m<sup>3</sup> circa, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

**KAPPASIL RIEMPITIVO** è colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, ed è costituito da una miscela di farine carbonatiche pure e selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.3 mm e Silicato di Potassio modificato, 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.

**KAPPASIL RIEMPITIVO** è disponibile nei colori di mazzetta **I COLORI di TCS**, bianco o al campione.

## DATI TECNICI

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

**pH DELL'IMPASTO:** >11,5

**DENSITA':** 1650 kg/m<sup>3</sup> circa

**RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE Sd**0,26 m

**VALORE LIMITE CE 2010 di VOC (cat.A/a) 30 g/l:** Contenuto Max VOC 10 g/l

**RANULOMETRIA:** fine 0.3 mm

**ESSICAZIONE:** a 20°C 60% U.R. al tatto 3 h completa 24 h

**SOVRAVERNICIABILITA':** a 20°C 60% U.R. 12 h

**REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1):** Classe A1

**DILUIZIONE:** variabile dal 5% al 10% con **KAPPASIL FONDO**

**COMPATIBILITA':** non compatibile con altri prodotti

**COLORI:** disponibile nei colori di mazzetta **I COLORI di TCS**, bianco o al campione

**RESA:** 0,30 kg/m<sup>2</sup> circa a due mani

**APPLICAZIONE:** pennello o rullo

**CONFEZIONE:** secchio da 25 kg

**PALLET:** 33 secchi 825 kg

**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

## 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).