



SILICABACK 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.

SILICABACK è costituito da Silicato di Potassio ottenuto dalla fusione a 1300°C di sabbia quarzifera SiO₂ e carbonato di potassio K₂CO₃. 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.

CARATTERISTICHE

Contenuto massimo di COV.....	cat. A/a <10 g/L (valore limite 40 g/L)
pH impasto.....	> 11,5
Densità.....	1080 kg/m ³ circa
Viscosità a 20°C.....	9000 cps
Essiccazione a 20°C e 60% U.R. al tatto.....	60 min
Essiccazione completa.....	12-14 ore
Sovraverniciabilità a 20°C e 60% U.R.....	12 ore
Reazione al fuoco.....	Classe A1
Diluizione.....	variabile dal 20% al 50% in relazione all'assorbimento del supporto
Compatibilità con altri prodotti.....	non compatibile
Resa.....	6-8 m ² /l circa (a una mano su supporto nuovo finito al civile)
Applicazione.....	pennello o airless
Confezione.....	tanica da 10 o da 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

CAMPI D'IMPIEGO

SILICABACK 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 l'applicazione su supporti in gesso.



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



APPLICAZIONI

Il fondo minerale biocompatibile SILICABACK può essere applicato manualmente con pennello, rullo o airless, su supporto asciutto e privo di parti decoese. SILICABACK 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 sia perfettamente asciutto, circa 12-24 h, prima di procedere con l'applicazione delle finiture. Tali tempi possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni atmosferiche.

AVVERTENZE

Conservare SILICABACK in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia.

I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto. Non applicare con temperature inferiori ai +5°C o superiori a +32°C del supporto e dell'aria. 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 vincolanti per la medesima. 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. L'esecuzione del rivestimento deve essere effettuata come ultimo intervento e a completamento di ogni opera cantieristica. Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni e proteggere dai fenomeni atmosferici nelle prime 48h. Poiché il Silicato di Potassio conserva sempre un elevato potere caustico, si raccomanda di osservare la massima cautela durante l'applicazione del prodotto, proteggere attentamente tutte le parti metalliche, i vetri, i marmi e tutto quanto assorbente o che non debba essere trattato con SILICABACK. Proteggere occhi e mani e tutte le parti scoperte, in caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente ed eventualmente consultare un medico.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di fondo minerale biocompatibile SILICABACK composto da una soluzione di Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363, ottimo 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, applicato ad una o due mani in funzione della tipologia del supporto.



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.