



**SILICASHIELD è un tonachino minerale biocompatibile. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo tra 0 e 1.5 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, resistenti alla luce, per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini per interni ed esterni.**

SILICASHIELD è composto da sabbie carbonatiche selezionate e 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 alla finitura caratteristiche tipiche dei materiali vetrosi: risulta infatti particolarmente resistente agli agenti atmosferici, alle aggressioni acide ed efficace contro la penetrazione dell'acqua. La natura del legante, inoltre, preserva la finitura da attacchi di batteri e muffe, da sfogliamenti e garantisce un'elevata adesione ai supporti minerali in quanto reagisce con essi creando legami naturali. La natura minerale, non elettrostatica, non tende a trattenere polvere. Disponibile bianco, nelle tinte di mazzetta o al campione.

## CARATTERISTICHE

Contenuto massimo di COV.....	cat. A/a <30 g/L (valore limite 40 g/l)
pH impasto.....	> 11,5
Densità.....	1780 kg/m <sup>3</sup> circa
Viscosità a 20°C.....	9000 cps
Resistenza alla diffusione del vapore (Sd)....	0.21m
Essiccazione a 20°C 60% U.R. al tatto.....	8-10 ore
Essiccazione completa.....	24-36 ore
Granulometria.....	0,75 mm - 1,1 mm - 1,5 mm
Reazione al fuoco.....	Classe A1
Diluizione.....	non necessaria pronta all'uso
Compatibilità con altri prodotti.....	non compatibile
Resa.....	1,8-2,5 kg/m <sup>2</sup> circa (a mano) a seconda della granulometria
Applicazione.....	spatola in acciaio o plastica
Colori.....	Disponibile nei colori bianco, nelle tinte di mazzetta o al campione
Confezione.....	secchio da 25 kg
Pallet.....	33 secchi 830 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

## CAMPI D'IMPIEGO

SILICASHIELD è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. 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. 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

L'applicazione di SILICASHIELD deve sempre essere preceduta dalla preparazione del supporto con SILICABACK. SILICASHIELD può essere applicato manualmente a due mani. Se ritenuto necessario, può essere mescolato nella confezione originale con frustino vorticale a basso numero di giri. È pronto all'uso e non richiede nessun tipo di aggiunta. La stesura avverrà con l'ausilio di spatola in acciaio o plastica e cazzuola, avendo cura di ottenere una superficie omogenea e priva di imperfezioni. Le successive mani dovranno essere stese ad appassimento della precedente, fino ad ottenere l'effetto desiderato. Ad appassimento avvenuto del secondo strato del tonachino, le superfici potranno essere frattazzate per ottenere l'effetto vellutato del tonachino tirato al civile.

La stesura di SILICASHIELD su superfici ampie dovrà essere eseguita senza interruzioni per evitare le antiestetiche riprese di posa. Infatti, oltre alla temperatura, ha grande influenza sul risultato finale anche l'umidità relativa: entrambi i fattori influiscono sui tempi di asciugatura modificando le rese cromatiche del materiale.

## AVVERTENZE

Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia.

Verificare la corrispondenza della tinta del materiale ordinato prima dell'applicazione del medesimo, in caso di mancato controllo, non si risponderà del prodotto applicato relativamente ad eventuali scostamenti di colore. Tenui sfumature della tinta sono da ritenersi tipiche del rivestimento dato 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 della calce. 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. L'introduzione negli impasti di qualsiasi dose di cemento comprometterà la qualità dei manufatti e la bontà dei risultati. Ad applicazione avvenuta proteggere le superfici dai fenomeni atmosferici nelle prime 48 ore, evitare forti insolazioni e se necessario tenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite d'acqua con possibili fenomeni di spolvero. Poiché il silicato conserva sempre un elevato potere caustico, si raccomanda la massima cautela durante l'applicazione del prodotto. Proteggere occhi e mani e tutte le parti scoperte. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente e consultare immediatamente un medico. 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. 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di un tonachino minerale biocompatibile in pasta, pronto all'uso, su superfici intonacate al rustico verticali, orizzontali ed oblique, interne ed esterne, con SILICASHIELD 1.1 tonachino rasante, dato in opera a due mani, composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure e selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.1 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363, colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, esente da sostanze volatili VOC, ecologico, traspirante, anticondensa, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri. Disponibile nei colori di mazzetta di colori, bianco o al campione.



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.