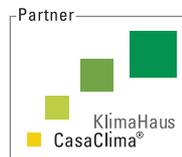


# SILICASHIELD 1.5

RIVESTIMENTO MINERALE A SPESSORE AI SILICATI DI POTASSIO



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  Naturale       |  Antibatterico |  Reversibile                  |
|  Ecologica      |  Disinfettante |  Facilità d'uso               |
|  Riciclabile    |  Antimuffa     |  Aderente                     |
|  Ecosostenibile |  Biocida       |  Coprente                     |
|  Resistente     |  Salutare      |  Resistente alla compressione |
|  Traspirante    |  Restauro      |  Elastico                     |
|  Atossico       |  Versatile     |  Affidabile                   |



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.

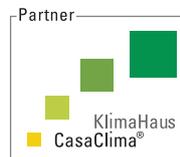
SACE Components Srl - Via dell'Industria, 47 - 63900 - Fermo (FM)

<http://insulation.sacecomponents.com> - [edilizia@sacecomponents.com](mailto:edilizia@sacecomponents.com) - Tel: +39 0734 640 631 /750



# SILICASHIELD 1.5

RIVESTIMENTO MINERALE A SPESSORE AI SILICATI DI POTASSIO



**Rivestimento minerale naturale biocompatibile a spessore composto da silicato di potassio liquido stabilizzato, cariche carbonatiche selezionate con granulometria fino a mm 1,5 e pigmenti inorganici resistenti alla luce, conforme alle norme DIN 18363-2,4,6 per la protezione decorativa d'edifici storici e moderni. Per interni ed esterni.**

Atossico, ecologico, reversibile, non soggetto a stacchi e ritiri, elevata traspirabilità, insensibilità alle muffe, all'abrasione e adesione al supporto, resistenza all'inquinamento acido più aggressivo, idrorepellenza, inerzia elettrostatica.

## CARATTERISTICHE

Tipo di prodotto	Rivestimento minerale a spessore al silicato di potassio
Aspetto prodotto essiccato	Opaco
PH	≥ 11,5
Legante	Silicato di potassio in emulsione acquosa
Peso specifico	1700 gr/l ± 25 gr/l
Viscosità 20°C	Pastoso
Residuo secco	76±1% in peso
Resistenza alla diffusione del vapore (sd) din 52615	0,45
Colori	Bianco, colori di cartella ed al campione
Confezioni	Latte da kg 25
Diluizione	Non Necessaria - Prodotto pronto all'uso
Consumi / resa indicativa	circa mq 2,5 Kg/m <sup>2</sup> - circa 9-10m <sup>2</sup> /latta
Essiccazione	Al tatto circa 4-5 ore Completa circa 24 ore
Valori limite di voc	VALORI LIMITE di VOC (Cat A/c) previsto dalla Norma Europea per il 2010: 40 gr/l
Quantità di VOC del prodotto pronto all'uso	≤ 20 gr/l
Conservazione	18-24 mesi nello stato di fornitura originale al riparo dal gelo e da fonti di calore

## CAMPI D'IMPIEGO

SILICASHIELD 1,5 - grazie alle peculiari caratteristiche del silicato di potassio di reagire e indurire fisicamente con l'anidride carbonica dell'aria combinandosi nel contempo chimicamente con i supporti minerali sul quale viene applicato (contrariamente alle normali finiture a base di resine sintetiche, il silicato di potassio reagisce in due distinte fasi: la prima, fisica, di consolidamento con l'anidride carbonica dell'aria, la seconda, chimica, con



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.

SACE Components Srl - Via dell'Industria, 47 - 63900 - Fermo (FM)

<http://insulation.sacecomponents.com> - [edilizia@sacecomponents.com](mailto:edilizia@sacecomponents.com) - Tel: +39 0734 640 631 /750



il fondo tramite l'alcalinizzazione calcica tipica dei supporti minerali e in particolar modo di quelli ad elevato tenore di calce (CaOH) – risulta essere particolarmente indicato per la formazione di rivestimenti minerali di finitura rasati rustici o lamati, di superfici interne ed esterne nuove od esistenti, purchè di natura esclusivamente minerale e quindi non trattate con prodotti di sintesi, d'edifici storici e moderni.

I rivestimenti ottenuti con l'impiego del SILICASHIELD 1,5 conferiscono alle superfici rivestite quei toni materici, cangianti, iridescenti e profondi propri delle finiture minerali.

## APPLICAZIONI

SILICASHIELD 1,5 può essere applicato - previa applicazione del primer di fondo SILICABACK o della pittura riempitiva SILICAFILLER solo su supporti minerali perfettamente essiccati e stagionati di qualsiasi natura (malte di calce, malte di cemento, malte bastarde, cls, cemento cellulare ecc.) ad esclusione di quelli a base gesso in ogni sua forma o di quelli già trattati con pitture o rivestimenti a base organica (pitture al quarzo, lavabili, traspiranti, spatolati ecc), privi di parti in fase di stacco o pulverulenti.

Poiché il silicato è altamente reattivo, prima di iniziare l'applicazione è obbligatorio proteggere le parti che non devono essere tinteggiate, in particolar modo i vetri, i serramenti metallici e in alluminio, i marmi, le piastrelle, ecc.

Dopo l'applicazione ed a perfetta essiccazione della mano di fondo procedere all'applicazione del prodotto.

La posa del prodotto avviene come quella di un normale rivestimento murale a spessore; rimescolandolo nella latta fino ad ottenere una massa omogenea e stendendolo in una sola mano con spatola di acciaio inox e lavorandolo con frattazzo di plastica per ottenere l'effetto spatolato o con frattazzo di acciaio per ottenere l'effetto compatto o lamato o con il frattazzino di spugna per ottenere un effetto rustico

## AVVERTENZE

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.

Le indicazioni riportate -non essendo la nostra società l'esecutore 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. In merito 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.

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.

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.

Pertanto si consiglia di applicare il prodotto sulla facciata da pitturare senza interruzioni poiché a seconda della temperatura e delle condizioni climatiche il prodotto applicato può dar luogo a differenze di tonalità.

Supplementi di prodotto dello stesso colore, soprattutto se richiesti a distanza di tempo dalla fornitura originaria, potrebbero presentare lievi differenze di tonalità dovute ai diversi lotti di materie prime impiegate.

L'esecuzione del rivestimento sia effettuata come ultimo intervento e a completamento di ogni opera cantieristica.

Non applicare su muri caldi, con esposizione diretta al sole o in giorni di vento e in ogni caso con temperature inferiori a +5°C o superiori a + 25°C del supporto e dell'aria e durante le precipitazioni atmosferiche (pioggia – neve).

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non gettare i residui nelle fognature.

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.

[www.sacecomponents.com](http://www.sacecomponents.com)

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di un rivestimento minerale per esterni ed interni con tonachino minerale naturale biocompatibile pronto all'uso (SILICASHIELD 1,5) composto da silicato di potassio liquido stabilizzato, cariche carbonatiche pure e selezionate con granulometria fino a mm 1,5, conforme alle norme DIN 18363-2,4,6, colorato con pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V., per la finitura decorativa d'edifici storici e moderni, resistente all'inquinamento atmosferico più aggressivo e all'attacco di batteri e funghi, non elettrostatico, altamente traspirante, idrorepellente, alcali resistente, atossico, ecologico, reversibile, non soggetto a stacchi e ritiri, dato in opera a una mano nei colori a scelta della DD. LL.



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.