



scheda tecnica 121/P/SDF
maggio 2022 rev.0



sandtex grafeco₂

Ecopittura minerale per interni con tecnologia al Calcene®

sandtex grafeco₂ ha un effetto estetico liscio, opaco e leggermente velato. È una ecopittura minerale per interni a base di Calcene® (un legante composito costituito da grassello di calce magnesiaco a lunga stagionatura armato con Grafene), terre naturali, ossidi inorganici ed additivi minerali.

CARATTERISTICHE

La tabella illustra le caratteristiche di **sandtex grafeco₂** con i parametri di riferimento secondo le varie norme:

caratteristiche	norma	classificazione	classe
punto di bianco	ASTM - W313	WI 313	88%
potere coprente	M.U. 1631	M.U. 1631 Metodo A	ottimo
presa di sporco	UNI 10792	UNI EN ISO 10795	molto bassa
permeabilità al vapore	EN 7783-2	UNI EN ISO 10795	V1 alta
filmabilità alle basse temperature	UNI 10793	UNI EN ISO 10795	buona
resistenza al lavaggio	UNI 10560	UNI EN ISO 10795	resistente al lavaggio
valutazione del grado di brillantezza	UNI EN ISO 2813	UNI EN 10795	molto opaco
resistenza alle muffe	UNI 9805	UNI EN ISO 10795	resistente alle muffe

Il Calcene® integrato nella formulazione di **sandtex grafeco₂** conferisce allo strato di pittura elevate caratteristiche altamente performanti quali:

- elevato grado d'adesione al supporto
- elevata resistenza all'abrasione
- resiste a ripetuti lavaggi
- eccellente flessibilità del film applicato
- massima permeabilità al vapore acqueo (Classe V1 - ISO 7783-2)
- bassa emissione di COV
- garantisce elevati standard di qualità dell'aria negli ambienti interni, prodotto certificato classe A+ (UNI EN ISO 16000)
- è idrorepellente e resistente alle muffe
- ha ottimo potere coprente
- non è infiammabile
- è di facile applicazione a pennello e a rullo
- non contiene biocidi aggiunti, contiene calce spenta; un naturale biocida
- riassorbe naturalmente CO₂ dagli ambienti nella fase di carbonatazione (essiccazione/maturazione)
- peso specifico: 1,45 ± 0,05 kg/l
- viscosità: prodotto non Newtoniano; valore medio 11.000 ± 1.000 mPas
- residuo secco: 66 ± 0,5% in peso
- contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso - cat. A/i (direttiva 2004/42/CE): massimo 17 g/l.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex grafeco₂ è d'impiego ottimale per ottenere pareti interne decorative altamente traspiranti, e resistenti a ripetuti lavaggi. Purché le superfici siano solide ed asciutte, previa opportuna preparazione, può essere applicata su:

- intonaco civile
- mattoni a vista
- cartongesso
- gesso e scagliola
- pannelli prefabbricati.

NORME D'IMPIEGO E RACCOMANDAZIONI

- Pulire accuratamente le superfici da rivestire, asportando eventuali parti in fase di distacco

- le pareti ricoperte da muffa vanno preventivamente sanitizzate con **sandtex sx 5911**

- applicare preventivamente una mano del sottofondo promotore di aderenza **sandtex eco fondo** o del sottofondo uniformante **sandtex colorbax**

- prima dell'uso diluire **sandtex sandtex grafeco₂** con il 5-10% d'acqua e mescolare accuratamente per renderla omogenea

- applicare il prodotto in due mani a rullo od a pennello con un intervallo di circa 4 ore tra le mani.

- l'applicazione tradizionale a pennellate incrociate intensifica lievemente l'intensità del colore rispetto alla più rapida applicazione a rullo

- pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso

- conservare il prodotto nel fusto a temperatura non inferiore a 7 °C e non superiore a 30 °C

- conservato ben chiuso il prodotto ha una stabilità superiore ad un anno

- non disperdere il prodotto nell'ambiente

- inviare i rifiuti a discariche controllate.

RESA

La resa di **sandtex grafeco₂** è mediamente di 5 - 7 m²/l a due mani, ma può variare a seconda della natura e dell'assorbimento del sottofondo.

CONFEZIONI

sandtex graf-eco₂ è disponibile in confezioni da 4 lt e 12,5 l.

GAMMA COLORI

La gamma colori comprende i colori presenti nelle cartelle colori **WeAreColor Home Design Color Collection** e **WeAreColor Interni Tenui**. Le tinte delle mazzette colori **sandtex** vengono fornite, purché la richiesta sia accompagnata da campione, con una maggiorazione di prezzo secondo la tonalità desiderata nei quantitativi minimi superiori a 75 l.

Per i colorati si raccomanda di eseguire il lavoro con un'unica partita di produzione.

RIFERIMENTI

Per ulteriori informazioni relative ai prodotti menzionati nel presente testo, consultare le seguenti schede tecniche:

sandtex colorbax
sandtex eco fondo
sandtex sx 5911.

Voce di capitolato per l'applicazione di **sandtex grafeco2**

*“Applicazione dell'idropittura lavabile resistente alla muffa, per interni **sandtex grafeco2**, a base di Calcene® (un legante composito costituito da grassello di calce magnesiaco a lunga stagionatura armato con Grafene), terre naturali, ossidi inorganici ed additivi minerali. Resistente all'abrasione ed a frequenti lavaggi, classe di permeabilità V1 (EN 7783-2), con un consumo minimo di 0,160 l/m² diluita con il 5-10% d'acqua, da applicarsi a due mani a pennello o a rullo, previa una mano del sottofondo promotore di aderenza per interni **sandtex eco fondo**, costituito da particolari copolimeri vinilici aggregati a granulometria differenziata e speciali additivi, con un consumo medio di 0,14 kg/m².*

Prezzo, comprensivo di materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione, al m² €.....”.

Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere
34015 muggia – trieste -italia
tel +39 040 9897300
sandtex è un brand di **COVEMA** Vernici S.p.A.
welcome@sandtex.it – www.sandtex.it