



scheda tecnica 122/P/SDF
maggio 2022 rev.0



sandtex grafext

Ecopittura minerale per esterni con tecnologia al Calcene®

sandtex grafext ha un effetto estetico liscio, opaco e leggermente velato. È una ecopittura minerale per esterni 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 grafext** con i parametri di riferimento secondo le varie norme:

caratteristiche	norma	classificazione	classe
permeabilità al vapore	ISO EN 7783-2	alta > 150 g/m ² -24 h	V1 alta
assorbimento d'acqua	UNI EN 1062-3	UNI EN 1062-3	basso W3
potere coprente	M.U. 1631	M.U. 1631 Metodo A	ottimo
presa di sporco	UNI 10792	UNI EN ISO 10795	molto bassa
filmabilità alle basse temperature	UNI 10793	UNI EN ISO 10795	buona
resistenza al lavaggio	UNI 10560	UNI EN ISO 10795	molto resistente al lavaggio
valutazione del grado di brillantezza	UNI 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 grafext** conferisce allo strato di pittura elevate caratteristiche altamente performanti quali:

- elevato grado d'adesione al supporto ($\geq 0,8$ N/mm²)
- elevata resistenza all'abrasione
- non "sfarina"
- eccellente flessibilità del film applicato
- massima permeabilità al vapore acqueo (Classe V1 - ISO 7783-2)
- basso assorbimento d'acqua (Classe W3 - UNI EN 1062-3)
- previene la formazione di muffe grazie alle proprietà antisettiche naturali della calce
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- bassa emissione di COV
- prodotto certificato classe A+ (UNI EN ISO 16000)
- non è infiammabile
- è di facile applicazione a pennello e a rullo
- peso specifico: $1,45 \pm 0,05$ kg/l
- viscosità: prodotto non Newtoniano; valore medio 11.000 ± 1.000 mPas
- residuo secco: $66 \pm 0,5\%$ in peso
- contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso - cat. A/i (direttiva 2004/42/CE): massimo 12 g/l.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex grafext è d'impiego ottimale per conferire alle facciate esterne un naturale tono di colore lievemente velato. Il suo contenuto di Calcene® lo rende ideale anche nella ristrutturazione e recupero di centri storici tradizionalmente decorati con finiture a calce, migliorandone non solo l'aspetto estetico ma anche la durabilità.

Purché le superfici siano solide ed asciutte, previa opportuna preparazione, **sandtex grafext** può essere applicato su:

- intonaco civile
- intonaco grezzo
- mattoni a vista
- tufo
- vecchie pitture
- pannelli prefabbricati
- **sandtex wallcem**
- **sandtex fondo di aderenza**.

NORME D'IMPIEGO E RACCOMANDAZIONI

Predisporre l'impalcatura in modo da consentire l'applicazione continua sino ad interruzioni architettoniche o strutturali (marcapiani, spigoli, fughe, etc.)

- su intonaci esterni rappezzati o con vecchie pitture deteriorate, asportare le vecchie pitture, effettuare una rasatura su tutta la superficie con **sandtex wallcem** ed attendere almeno 24 ore prima di procedere con la finitura

- se le superfici si presentano complanari, livellate e ben ancorate al supporto, con vecchie pitture e/o rivestimenti a base di resine organiche, per cui con scarsa compatibilità e bassa adesione dei prodotti a base di grassello di calce, applicare una o due mani di **sandtex fondo di aderenza**

- su superfici esterne estremamente porose (ad esempio tufo) o polverose, applicare preventivamente una mano di **sandtex durasil** ed attendere almeno 48 ore prima di procedere all'applicazione di **sandtex grafext**

- per idrofobizzare l'intonaco e trattarlo contro le efflorescenze saline, applicare su superfici perfettamente asciutte una mano a saturazione di **sandtex isocal** o **sandtex durasil** ed attendere almeno 48 ore prima di applicare **sandtex grafext**

- prima dell'uso diluire **sandtex grafext** 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 due mani

- essiccazione in profondità: 24 ore

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

- non applicare con tempo piovoso, a temperatura inferiore a 8 °C e mai su pareti ghiacciate, surriscaldate dal sole o in presenza di forte vento.

- non applicare con umidità relativa superiore all' 80%

- proteggere lo strato applicato dalla pioggia battente per almeno 4 giorni

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

CONFEZIONI

sandtex grafext è disponibile in confezioni da 4 l e 12,5 l.

GAMMA COLORI

sandtex grafext è disponibile nella gamma di colori **WeAreColor Storia** e **sandtex Esterni**. Le tinte della cartella **sandtex "I Colori"** e delle altre mazzette **sandtex** colori 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.

Trattandosi di un prodotto minerale, il colore può risultare di tonalità diversa rispetto al campione di riferimento, e ciò può derivare dalla partita di produzione, dall'assorbimento del supporto o dalle condizioni atmosferiche in cui viene applicato il prodotto.

Si raccomanda di eseguire il lavoro utilizzando un'unica partita di produzione.

RIFERIMENTI

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

sandtex durasil

sandtex fondo di aderenza

sandtex isocal

sandtex wallcem bianco

sandtex wallcem grigio.

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

*"Sugli intonaci vecchi, rappezzati o con tracce di vecchie pitture, effettuare una rasatura su tutta la superficie con **sandtex wallcem** per creare un sottofondo omogeneo compatibile con il prodotto di finitura. Applicare a saturazione su supporto sano ed asciutto **sandtex isocal**, antiefflorescenze saline a base di silossani con un consumo medio di 0,4 l/m². Applicare due mani del rivestimento decorativo minerale **sandtex grafext**, a base di Calcene® (un legante composito costituito da grassello di calce magnesiacio 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), basso assorbimento d'acqua classe W3 (UNI EN 1062-3), con un intervallo minimo di 4 ore tra la prima e la seconda mano, diluite con il 5-10% d'acqua, con un consumo di 0,160 l/m² a due mani*

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