

domosil fotocatalitico

Pittura silossanica fotocatalitica decorativa e protettiva ad elevata traspirabilità ed idrorepellenza per esterni.

sandtex domosil fotocatalitico ha effetto estetico liscio, opaco vellutato. E' un prodotto monocomponente, costituito da silossani oligomericici, da un composto antimuffa ed antialga ad ampio spettro, pigmenti inerti inorganici micronizzati a granulometria selezionata, biossido di titanio, materiali nanometrici, principi attivi per la demolizione fotocatalitica dei principali inquinanti atmosferici.

La tabella illustra le caratteristiche di **sandtex domosil fotocatalitico** con parametri di riferimento secondo le varie norme:

caratteristica	parametro sandtex	parametro di riferimento	secondo la norma
punto di bianco	ottimo L 96,58 ; a - 0,74 ; b + 1,26		Letture spettrofotometrica a copertura totale
potere coprente	ottimo Y = 99,90%	ottimo se Y _≥ 98%	Unichim 1631
presa di sporco	molto bassa ΔL = 0,1	molto bassa se ΔL ≤ 3	Uni 10792
permeabilità al vapore	alta	>150 g/m ² -24 h	ISO EN 7783-2: 2001
resistenza al lavaggio	ottima		Uni 10560
valutazione del grado di brillantezza	opaco		Uni 9389
resistenza alle muffe	resiste alle muffe		Uni 9805
filmabilità alle basse temperature	buona		Uni 10793
degradazione inquinanti	> 40%	% sul totale	Test Blu di metilene (FLUOTEST FORTE)

CARATTERISTICHE

sandtex domosil fotocatalitico si caratterizza e si differenzia perché:

- ha un'elevata traspirabilità:
240 g/m²-24h (Norme DIN 53122), μ = 400, Sd = 0,08 m
- è idrorepellente e resistente agli agenti atmosferici
- resiste agli alcali ed alle piogge acide, protegge dallo sporco, è "auto-pulente" (in presenza di luce naturale favorisce la decomposizione di formaldeide, benzene, ammoniaca, gas, abbattendo i cattivi odori)
- è lavabile
- resiste all'abrasione
- non è caustico
- ha ottimo potere d'adesione (35 kgf/cm²)
- ha un buon potere coprente grazie all'utilizzo di materiali nanometrici
- previene la formazione di muffe e di alghe
- è di facile applicazione a pennello, rullo o spruzzo
- non è nocivo
- non è infiammabile
- peso specifico: 1,40 ± 0,03 kg/l
- pH: 8 ± 0,2
- viscosità: 7.500 ± 1.000 mPas
- residuo secco: 59,00 ± 1,00%.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex domosil fotocatalitico è d'impiego ottimale per dare alle facciate una protezione permanente contro l'azione disgregante dell'acqua, delle piogge acide e soprattutto dello smog, pur mantenendo elevata la traspirabilità e l'idrorepellenza della muratura. Garantisce un'efficace azione anti-inquinamento e anti-sporcamento con la trasformazione degli inquinanti atmosferici in sostanze idrosolubili o inerti, senza che le stesse permangano nella pittura sporcandola e generando cattivi odori.

Permette di avere un aspetto decorativo opaco e finemente vellutato che consente la lettura materica del paramento murario.

Per le sue caratteristiche e le valenze estetiche trova ampio impiego sia nelle nuove costruzioni sia in quegli edifici dove vengono richieste l'idrorepellenza e la traspirabilità combinate all'autolavabilità.

Purché le superfici siano solide ed asciutte, **sandtex domosil fotocatalitico** previa specifica preparazione può essere applicato su:

- intonaco civile
- calcestruzzo a vista
- pannelli prefabbricati
- mattoni e tufo
- vecchie pitture ben ancorate
- rasature con **sandtex wallcem**.

NORME D'IMPIEGO E RACCOMANDAZIONI

- Predispone l'impalcatura in modo da consentire l'applicazione continua sino ad interruzioni architettoniche
- su calcestruzzo, su mattoni nuovi e su intonaci nuovi realizzati con malta bastarda ben asciutti e stagionati (almeno 28 giorni), applicare a saturazione una mano dell'impregnante idrofobizzante antiefflorescenze saline **sandtex isocal** o **sandtex durasil**
- su intonaci nuovi a base di grassello di calce applicare a saturazione una mano di **sandtex isocal** o **sandtex durasil** non prima che siano trascorsi due mesi dall'esecuzione degli intonaci
- su intonaci vecchi ammalorati, asportare le parti in fase di distacco, rasare la superficie con **sandtex wallcem** ed applicare a saturazione una mano di **sandtex durasil**
- su mattoni o calcestruzzo con evidenti efflorescenze saline, spazzolare i sali in superficie, quindi applicare a saturazione una mano di **sandtex durasil** o **sandtex isocal**
- dopo almeno due giorni, applicare due mani di **sandtex domosil fotocatalitico** con un intervallo minimo di 12 ore fra la prima e la seconda mano, di cui la prima a pennello diluita con il 35%- 40% d'acqua e la seconda diluita al 30%-35%
- mescolare accuratamente il prodotto durante la diluizione
- pulire pennelli ed attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso
- non applicare con tempo piovoso, a temperatura inferiore a 7 °C e mai su pareti ghiacciate o surriscaldate dal sole o in presenza di forte vento
- **non applicare con umidità relativa superiore a 80%**
- proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore
- non disperdere il prodotto nell'ambiente
- inviare i rifiuti a discariche controllate.

RESA

La resa è mediamente di 6 m²/l a due mani, calcolata su intonaco civile tirato a fine, ma può variare in rapporto alla natura ed all'assorbimento del supporto.

CONFEZIONI

sandtex domosil fotocatalitico viene fornita in confezioni da 15 l.

GAMMA COLORI

sandtex domosil fotocatalitico è disponibile nel colore bianco o in particolari tinte tenui ottenibili con pigmenti inorganici.

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

RIFERIMENTI

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

sandtex durasil

sandtex isocal

sandtex wallcem bianco

sandtex wallcem grigio

Voce di capitolato per l'applicazione di **sandtex domosil fotocatalitico** su intonaci nuovi

*Su intonaci asciutti, con almeno 28 giorni di stagionatura: "Applicare a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione (0,5 bar) a saturazione, una mano di **sandtex isocal**, impregnante non filmogeno a base di silossano oligomero in solventi alifatici, monocomponente, incolore, antiefflorescenze saline. Consumo medio: 0,4 l/m².*

*Dopo almeno due giorni, applicare due mani di **sandtex domosil fotocatalitico**, (pittura idrorepellente, traspirante, a base di silossani, fungicida battericida, pigmenti fotoattivi con potere "autopulente" in grado di decomporre formaldeide, benzene, ammoniaca, gas), con un intervallo minimo di 12 ore tra la prima e la seconda mano, di cui la prima diluita al 35-40% con acqua, da dare a pennello e la seconda diluita al 30-35%. Consumo medio per due mani: 0,16 lt/mq.*

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

Voce di capitolato per l'applicazione di **sandtex domosil fotocatalitico** su intonaci vecchi

*"Eliminare le parti in fase di distacco e ripristinarle mediante una rasatura con **sandtex wallcem**, intonaco traspirante, pronto all'uso, a base di cemento alluminoso, da applicare a frattazzo d'acciaio e rifinire con frattazzino di spugna.*

Consumo medio: 1,2 kg/m² per mm di spessore.

*Dopo almeno 24 ore, applicare a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione (0,5 bar) a saturazione, una mano di **sandtex durasil**, impregnante a base di silossano oligomero in soluzione acquosa, monocomponente, incolore, antiefflorescenze saline. Consumo medio: 0,15 l/m².*

*Dopo almeno due giorni, applicare due mani di **sandtex domosil fotocatalitico**, (pittura idrorepellente, traspirante, a base di silossani, fungicida battericida, pigmenti fotoattivi con potere "autopulente" in grado di decomporre formaldeide, benzene, ammoniaca, gas), con un intervallo minimo di 12 ore tra la prima e la seconda mano, di cui la prima diluita al 35-40% con acqua, da dare a pennello e la seconda diluita al 30-35%. Consumo medio per due mani: 0,16 l/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**.