

carso

Rivestimento a spessore rustico a grana fine o grossa per esterni

sandtex carso ha effetto estetico granulato opaco, a grana fine (tipo 1) e grossa (tipo 2). E' costituito principalmente da una resina copolimera nella versione **a legante organico**, da un polimero acrilico con l'aggiunta di silossano nella versione **acrilsilossanico**, da una resina silossanica nella versione **silossanico** e da silicato di potassio stabilizzato nella versione **silicato** (disponibile solo nel tipo 1), oltre a selezionate graniglie di marmo, pigmenti resistenti ai raggi U.V., speciali additivi che rendono il prodotto di facile applicazione, un fungicida ed algicida ad ampio spettro.

CARATTERISTICHE

sandtex carso si caratterizza e si differenzia perché:

- ha un buon grado d'elasticità
- è idrorepellente
- consente l'indispensabile traspirabilità al supporto:

a legante organico: classe V1

acrilsilossanico: classe V1

silossanico: classe V1

silicato: classe V1

- si mantiene inalterato nel tempo
- ha un elevato potere d'adesione:

a legante organico/acrilsilossanico : pull off ISO 4624 > 1,9 MPa

silossanico : pull off ISO 4624 > 1,8 MPa

silicato : pull off ISO 4624 > 1,8 MPa

- assicura l'idrorepellenza del supporto:

a legante organico: classe W2

acrilsilossanico : classe W2

silossanico : classe W3

silicato : classe W2

- è pronto all'uso
- è di facile applicazione
- non è infiammabile
- peso specifico: $1,70 \pm 0,2$ kg/l
- pH:

$7,5 \pm 0,2$ **a legante organico/acrilsilossanico**;

$8,2 \pm 0,2$ **silossanico**;

$12,5 \pm 0,5$ **silicato**

- viscosità:

18.500 ± 500 mPas **a legante organico/acrilsilossanico**;

18.000 ± 500 mPas **silossanico**;

15.000 ± 1.000 mPas **silicato**

- residuo secco:

$84 \pm 2\%$ in peso **a legante organico/acrilsilossanico**;

$80 \pm 2\%$ in peso **silossanico**;

$82 \pm 2\%$ in peso **silicato**

- residuo secco resina su secco totale:

$9,5 \pm 0,2\%$ in peso **a legante organico/acrilsilossanico**;

$9,7 \pm 0,2\%$ in peso **silossanico**;

$9 \pm 0,5\%$ in peso **silicato**

- granulometria massima degli inerti contenuti

sandtex carso 1: 1,2 mm

sandtex carso 2: 1,8 mm.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex carso è d'impiego ottimale per:

- rifinire pareti esterne di grande effetto decorativo
- ottenere pareti d'elevata idrorepellenza e traspirabilità
- conservare nel tempo un aspetto pulito alle pareti
- ridurre efflorescenze e formazioni di muffe.

Purché le superfici siano solide, livellate ed asciutte, il rivestimento **sandtex carso**, previa preparazione del fondo, può essere applicato su:

- cicli rivestimento a cappotto, su rasature effettuate con **sandtex kolcap 8**

- intonaco civile

- calcestruzzo a vista

- elementi prefabbricati.

Nelle versioni **a legante organico**, **acrilsilossanico** e **silossanico** può inoltre essere applicato su:

- intonaci tipo Terranova a grana media

- vecchie pitture

- pannelli prefabbricati

- pannelli termoisolanti.

La versione **silicato** va applicata solo su supporti minerali omogenei per composizione ed assorbimento, mai su vecchie pitture.

Non applicare mai nessuna delle versioni di **sandtex carso** su superfici con evidenti tracce di salnitro e umidità, senza adeguata preparazione del supporto.

NORME D'IMPIEGO E RACCOMANDAZIONI

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

- su intonaci vecchi effettuare una rasatura con **sandtex wallcem grigio** ed attendere almeno 24 ore prima di procedere

- la superficie deve essere ben asciutta e livellata per poter applicare uno spessore uniforme di **sandtex carso**

- applicare una mano di sottofondo di **sandtex finish** per l'utilizzo nella versione **a legante organico**, di **sandtex siltex** nella versione **acrilsilossanico**, di **sandtex domosil** nella versione **silossanico**, di **sandtex silix** nella versione **silicato**, diluita con il 30% d'acqua, di colore simile al rivestimento da applicare

- se la superficie si presenta polverosa o con pitture deteriorate è opportuno applicare preventivamente una mano

di **sandtex stabilizer** qualora si utilizzi **carso a legante organico/acriilsilossanico** o di **sandtex durasil** in caso di utilizzo di **carso silossanico** o **carso silicato**, ed attendere almeno 48 ore prima di iniziare l'applicazione del rivestimento

- in particolar modo, su pannelli prefabbricati o in fibrocemento è necessario eliminare la polvere con una spazzola, o mediante idrolavaggio ed accertarsi che non vi siano residui di disarmante, prima di applicare **sandtex carso**
- mescolare il prodotto prima dell'uso per renderlo omogeneo
- **sandtex carso** si applica facilmente utilizzando un frattazzo d'acciaio, stendendo il prodotto con spessore uniforme e ripassando con frattazzo di plastica inumidito, con movimento rotatorio per rifinire ed uniformare la superficie
- lavare di tanto in tanto il frattazzo con acqua evitando di bagnare la parete
- durante l'essiccazione proteggere la parete dalla pioggia e dal gelo
- la durata d'essiccazione è mediamente di 24 ore ma può variare in rapporto alle condizioni atmosferiche ed all'umidità dell'aria
- pulire gli 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%
- durante l'uso della versione **silicato**, per la protezione personale, utilizzare guanti ed occhiali protettivi; mascherare le superfici onde evitare qualsiasi contatto con i silicati alcalini poiché questi possono aggredire le superfici in vetro, ceramica, metallo e vari tipi di pietra naturale;
- proteggere i fusti dal gelo e da temperatura superiore a 30 °C.
- non disperdere il prodotto nell'ambiente
- inviare i rifiuti a discariche controllate.

RESA

Il consumo è mediamente di 2 kg/m² per **sandtex carso 1**, e di 3,3 kg/m² per **sandtex carso 2**, ma può variare in rapporto alla natura ed all'assorbimento del supporto.

CONFEZIONI

sandtex carso viene fornito in confezioni da 25 kg.

Voce di capitolato per l'applicazione di **sandtex carso silossanico**

*"Applicazione del rivestimento rustico compatto **sandtex carso silossanico**, costituito principalmente da resina silossanica modificata, selezionate graniglie di marmo, permeabilità al vapore alta (V1) e pull off ISO 4624 > 1,8 MPa, da applicarsi ad una singola mano con spatola d'acciaio all'intonaco asciutto, previa una mano di sottofondo **sandtex domosil**, diluito con il 30% d'acqua per stabilizzare il supporto.*

*Consumo medio **sandtex domosil**: 0,10 l/m²*

*Consumo medio **sandtex carso 1**: 2 kg/m²*

*Consumo medio **sandtex carso 2**: 3,3 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**.

GAMMA COLORI

sandtex carso è disponibile in una ampia gamma di colori (vedi mazzetta Collezione Italia). Le tinte non contemplate nella mazzetta colori vengono fornite, purché la richiesta sia accompagnata da campione, con una maggiorazione di prezzo secondo la tonalità desiderata nei quantitativi minimi superiori a 250 kg.

Nella scelta di tinte a campione, occorre tener presente che nella versione **silicato** non si possono utilizzare pigmenti organici. Tutte le tinte non potranno mai essere perfettamente uguali a tinte ottenibili con varie pitture, sia per la presenza di graniglie di colore diverso, sia per la granulometria che causa un riflesso di luce differente. Evitare pertanto di applicare sulla stessa parete pitture e prodotti a spessore del medesimo colore, poiché si noterà sempre una differenza.

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 domosil
sandtex durasil
sandtex finish
sandtex kolcap 8
sandtex silix
sandtex siltex
sandtex stabilizer
sandtex wallcem grigio