

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2 SynTop

SPOLVERO NON METALLICO PER STRATO D'USURA DI PAVIMENTAZIONI



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2 SynTop è uno spolvero sintetico colorato monocomponente premiscelato per strati d'usura di pavimentazioni, composto da cemento, aggregati, speciali additivi e pigmenti.

IMPIEGHI

Sikafloor®-2 SynTop può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sikafloor®-2 SynTop crea uno strato d'usura anti-macchia e particolarmente duro per pavimentazioni monolitiche. Una volta applicato a spolvero e staggiato sul calcestruzzo fresco, forma uno strato d'usura liscio, colorato, compatto ed estremamente resistente all'usura.
- Utilizzato principalmente in magazzini e centri di distribuzione, industrie, aree produttive, hangar, centri commerciali, supermercati, uffici e musei.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza all'usura
- Alta resistenza all'impatto
- Economicamente vantaggioso, elevata durabilità
- Non richiede manutenzione
- Possibile ottenere una superficie antiscivolo
- Anti-polvere
- Buona resistenza a olii e grassi
- Disponibile in una vasta gamma di colori

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Massetto cementizio in classe CT-C70-F7-AR0,5, secondo la EN 13813, DoP 020815010020000010 1180, e provvisto marcatura CE.
- Massetto cementizio in classe A₁₁ secondo la EN 13813, DoP 020815010020000010 1180, e provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|--------------------------------|---|
| Base chimica | Aggregati naturali e sintetici, cemento, additivi e pigmenti |
| Imballaggio | Sacchi da 25 kg |
| Aspetto / Colore | Polvere grigio cemento Altri colori su richiesta |
| Durata di conservazione | 12 mesi dalla data di produzione |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare negli imballi originali sigillati, non danneggiati in ambiente asciutto e temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. |
| Densità | ~2 250 kg/m ³ (dopo 28 gg) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| Resistenza all'abrasione | Classe AR0.5 | (EN 13892-4, BCA) |
| | Classe A6 | (EN 13892-3, Böhme) |
| | Note: Sikafloor®-2 SynTop ha una bassa profondità di abrasione BCA ~38 µm, e 4.5 cm³/50 cm², Böhme. | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Struttura del sistema | Supporto | Calcestruzzo fresco (vedere la sezione "qualità del substrato") |
| | Spolvero | Applicazione manuale o a macchina di Sikafloor®-2 SynTop Livellamento della superficie tramite elicottero o laser screed. |
| | Trattamento antievaporante | Lisciatura finale tramite elicottero Sikafloor® ProSeal W |
| | Utilizzare i prodotti sopra citati come indicato nelle rispettive Schede Dati Prodotto | |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | |
|----------------|---|
| Consumo | ~ 3–5 kg/m². Il consumo dipende dal metodo applicativo e dal mix design del calcestruzzo (rapporto a/c) Tali consumi sono puramente teorici e non considerano ulteriori consumi dovuti al profilo della superficie e lo sfrido. |
|----------------|---|

| | |
|------------------------|--|
| Spessore strato | ~2.5–3.0 mm con consumo raccomandato di ~5.0 kg/m² |
|------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente | +5 °C min. / +30 °C max. |
|-----------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Umidità relativa dell'aria | 30 % min. / 98 % max. |
|-----------------------------------|-----------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| Temperatura del substrato / supporto | +5 °C min. / +30 °C max. |
|---|--------------------------|

| | | |
|--|----------------------------------|-------------------|
| Prodotti applicati pronti per l'uso | Temperatura del substrato | Pedonabile |
| | +10 °C | ~18 h |
| | +20 °C | ~12 h |
| | +30 °C | ~8 h |

I valori sopra riportati sono influenzati dai tempi di indurimento del calcestruzzo e dalle variazioni delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il calcestruzzo deve essere di buona qualità ed ottemperare alle normative vigenti.
Le caratteristiche del calcestruzzo sono specificate dalla classe scelta da progetto e dalle linee guida generali riguardanti il mix design.
Il rapporto A/C non deve essere troppo basso in quanto il Sikafloor®-2 SynTop ha bisogno di una quota parte di acqua per l'idratazione. In generale si raccomandano rapporti A/C compresi tra 0.45 e 0.55 con una consistenza omogenea durante il getto.
La resistenza a compressione minima deve essere pari a 25 N/mm².
Si consiglia l'utilizzo di superfluidificanti Sikament® o Sika Viscocrete® per ottenere un calcestruzzo di alta qualità e, in caso di utilizzo, un'ottima dispersione delle fi-

bre.
Il calcestruzzo cellulare o aerato non è un substrato idoneo per l'applicazione di Sikafloor®-2 SynTop

APPLICAZIONE

Applicazione meccanica - spargitore automatico e laser screed

Applicare Sikafloor®-2 SynTop a spolvero in modo omogeneo sul calcestruzzo immediatamente dopo il getto, consumo 3-5 kg/m² in unica mano.

Applicazione Manuale

A seconda delle condizioni rimuovere il velo d'acqua superficiale o lasciare che evapori. Applicare in due mani Sikafloor®-2 SynTop a spolvero in modo omogeneo sul calcestruzzo (prima mano da 3 kg/m², seconda mano da 2 kg/m²).

Porre attenzione a non creare increspature o altri difetti sulla superficie del calcestruzzo. Il consumo me-

dio teorico è di 5 kg/m².

Spargere Sikafloor®-2 SynTop in modo poco accurato o da distanze maggiori di 2 m può comportare una bassa qualità della finitura.

Compattazione: una volta lavorata la prima mano, stendere immediatamente la seconda.

Note:

- Non aggiungere per nessun motivo acqua sulla superficie una volta applicato Sikafloor®-2 SynTop
- Sikafloor®-2 SynTop porta a un irrigidimento precoce della superficie rispetto al calcestruzzo normale. Prestare attenzione alla rifilatura dei bordi della piastra in calcestruzzo in caso debba essere gettata una piastra adiacente.
- La finitura liscia con effetto turapori può essere ottenuta manualmente o a macchina

Tempo di applicazione

Il tempo di applicazione del Sikafloor®-2 SynTop è influenzato da tutte le variabili che influenzano le tempistiche legate al getto del calcestruzzo, di conseguenza può variare significativamente in base alle condizioni ambientali.

Per l'applicazione con spargitori automatici e laser screed, lo spargimento può iniziare immediatamente dopo il livellamento del getto di calcestruzzo per permettere l'idratazione del Sikafloor®-2 SynTop.

Per applicazioni manuali, Sikafloor®-2 SynTop può essere applicato solo quando le impronte lasciate dal camminamento sul calcestruzzo non superano i 3-5 mm di profondità.

Un controllo continuo delle condizioni e del comportamento del calcestruzzo permettono di determinare correttamente le tempistiche delle varie fasi applicative

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Rivestire Sikafloor®-2 SynTop immediatamente dopo l'applicazione con Sikafloor® ProSeal W (consultare la relativa Scheda Dati Prodotto). Applicare uno strato continuo su tutta la superficie.

Terminate le operazioni ed effettuato il taglio per i giunti di ritiro, rimuovere immediatamente qualsiasi contaminante dalla superficie. I giunti possono essere sigillati con Sikaflex® PRO-3 o un altro sigillante della linea Sikaflex® in ottemperanza ai requisiti di progetto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti con acqua immediatamente dopo l'applicazione. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-2 SynTop. Il sistema deve essere regolarmente pulito con macchine a spazzole rotanti, macchine lavasciuga, asciugatori, lavaggio ad alta pressione, aspirazione ecc. utilizzando idonei detergenti.

LIMITAZIONI

- Evitare l'applicazione di Sikafloor®-2 SynTop in caso di forte vento o corrente d'aria
- Non utilizzare per calcestruzzi prodotti con cementi contenenti ceneri volanti, in quanto riducono la lavorabilità della miscela
- Variazioni delle caratteristiche del calcestruzzo come il contenuto d'acqua e la qualità del cemento possono comportare leggere variazioni del colore della finitura.
- Possono manifestarsi leggere variazioni di tonalità della superficie trattata con Sikafloor®-2 SynTop a causa della naturale variabilità delle caratteristiche del calcestruzzo sottostante.
- Per ottenere una corretta consistenza del colore, le operazioni di applicazione devono essere il più possibile protette da contaminazioni provenienti dall'ambiente esterno.
- Si verificano variazioni del colore durante la fase di indurimento.
- Assicurare un'applicazione quanto più omogenea possibile. Le tempistiche e le tecniche di lisciatura incidono particolarmente sul risultato finale.
- In caso di bassa umidità relativa (sotto il 40%) possono manifestarsi efflorescenze sulla superficie
- In caso di elevata umidità relativa (sopra l'80%), possono verificarsi trasudamento e rallentamento di presa e indurimento che possono richiedere un'estensione delle operazioni di finitura.
- I giunti da ritiro devono essere praticati entro 2 gg dalla posa. I giunti di espansione devono essere riportati sulla superficie del pavimento.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-2 SynTop
Gennaio 2018, Version 02.01
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-it-IT-(01-2018)-2-1.pdf