

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-1 MetalTop

SPOLVERO METALLICO PER STRATO D'USURA DI PAVIMENTAZIONI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-1 MetalTop è uno spolvero metallico mono-componente premiscelato per strati d'usura di pavimentazioni, composto da cemento, aggregati metallici resistenti alla corrosione, speciali additivi e pigmenti.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-1 MetalTop può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sikafloor®-1 MetalTop 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.
- Utilizzato principalmente in magazzini e centri di distribuzione ad elevata usura ed elevati standard di durabilità, industrie, aree produttive, depositi di automezzi, centrali elettriche, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza all'usura
- Eccellente resistenza all'impatto
- Anti-macchia, resistente alla corrosione
- Economicamente vantaggioso, elevata durabilità
- Non richiede manutenzione, è sufficiente una regolare pulizia
- Possibile ottenere una superficie antiscivolo
- Anti-polvere
- Disponibile in una vasta gamma di colori

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Massetto cementizio in classe CT-C70-F7-AR0,5, secondo la EN 13813, DoP 020803040010000011180, e provvisto marcatura CE.
- Massetto cementizio in classe A# secondo la EN 13813, DoP 020803040010000011180, e provvisto di marcatura CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	100% aggregati metallici macinati e con granulometria controllata, di derivazione industriale miscelati con cemento, pigmenti e additivi
<b>Imballaggio</b>	sacchi da 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere grigio cemento Altri colori su richiesta
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali sigillati, non danneggiati in ambiente asciutto e temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.
<b>Densità</b>	~2750 kg/m <sup>3</sup> (dopo 28 gg)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Classe AR0.5	(EN13892-4, BCA)
	Classe A1.5	(EN 13892-3, Böhme)
	Note: Sikafloor®-1 MetalTop ha una bassa profondità di abrasione BCA ~20 µm, e 1.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> , Böhme.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Supporto	Calcestruzzo fresco (vedere la sezione "qualità del substrato")
	Spolvero	Applicazione manuale o a macchina di Sikafloor®-1 MetalTop Livellamento della superficie tramite elicottero o laser screed. Lisciatura finale tramite elicottero
	Trattamento antievaporante	Sikafloor® ProSeal 22

Utilizzare i prodotti sopra citati come indicato nelle rispettive Schede Dati Prodotto

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~5–7 kg/m <sup>2</sup> 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 ~7.0 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Umidità relativa dell'aria	30 % min. / 98 % max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.	
Prodotti applicati pronti per l'uso	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Pedonabile</b>
	+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.  
I risultati migliori si ottengono con calcestruzzi che possiedono uno slump di circa 75 - 110 mm  
Il calcestruzzo deve avere un rapporto minimo di acqua/cemento compatibile con la creazione di un solido perfettamente compattato  
La resistenza a compressione minima deve essere pari a 25 N/mm<sup>2</sup>.  
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 fibre.  
Il calcestruzzo cellulare o aerato non è un substrato idoneo per l'applicazione di Sikafloor®-1 MetalTop

### APPLICAZIONE

#### Applicazione meccanica - spargitore automatico e laser screed

Applicare Sikafloor®-1 MetalTop a spolvero in modo omogeneo sul calcestruzzo immediatamente dopo il getto, consumo 5 kg/m<sup>2</sup> in unica mano.

#### Applicazione Manuale

A seconda delle condizioni rimuovere il velo d'acqua superficiale o lasciare che evapori. Applicare in due mani Sikafloor®-1 MetalTop a spolvero in modo omogeneo sul calcestruzzo (prima mano da 3 kg/m<sup>2</sup>, seconda mano da 2 kg/m<sup>2</sup>).

Porre attenzione a non creare increspature o altri difetti sulla superficie del calcestruzzo. Il consumo medio teorico è di 5 kg/m<sup>2</sup>.

Spargere Sikafloor®-1 MetalTop in modo poco accurato o da distanze maggiori di 2 m può comportare una bassa qualità della finitura.

#### Compattazione:

Applicata la prima mano, stendere immediatamente la seconda.

#### Note:

- Non aggiungere per nessun motivo acqua sulla superficie una volta applicato Sikafloor®-1 MetalTop
- Sikafloor®-1 MetalTop 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®-1 MetalTop 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®-1 MetalTop.

Per applicazioni manuali, Sikafloor®-1 MetalTop 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®-1 MetalTop 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®-1 MetalTop. 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®-1 MetalTop 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®-1 MetalTop 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 ripartiti 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®-1 MetalTop  
Gennaio 2018, Version 01.01  
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-it-IT-(01-2018)-1-1.pdf