

SCHEMA 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 A₁ secondo la EN 13813, DoP 020803040010000011180, e provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	100% aggregati metallici macinati e con granulometria controllata, di derivazione industriale miscelati con cemento, pigmenti e additivi
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	~2750 kg/m ³ (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 cm³/50 cm², Böhme.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~5–7 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 sfido.	
Spessore strato	~2.5–3.0 mm con consumo raccomandato di ~7.0 kg/m²	
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	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.	

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		

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.

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 riportati sulla superficie del pavimento.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' 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 solaio perfettamente compattato

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 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/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®-1 MetalTop 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 medio teorico è di 5 kg/m².

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 alla 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.

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-1 MetalTop
Gennaio 2026, Version 03.01
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-it-IT-(01-2026)-3-1.pdf