

Sikafloor® -1 Metaltop

Legante premiscelato, a base metallica, da applicare a spolvero, per la formazione di cappe antiusura ad altissima resistenza su pavimenti in calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione sikafloor -1 Metaltop è un prodotto premiscelato secco, a base di cemento e aggregati di ferro silicio, di colore grigio, non soggetto ad ossidazione.

Campi d'impiego

Sikafloor -1 Metaltop è indicato per la finitura superficiale a spolvero di superfici di pavimentazioni industriali in calcestruzzo soggetto a traffico anche molto pesante, con particolare riferimento a sollecitazioni da attrito radente e volvente, in magazzini, stabilimenti, officine, ecc.

Sikafloor -1 Metaltop può essere utilizzato anche in ambienti esterni quali, piazzali, marciapiedi, rampe, garage, impianti sportivi, in quanto il particolare aggregato metallico non è soggetto ad ossidazione.

Vantaggi

Sikafloor -1 Metaltop conferisce alle superfici in calcestruzzo trattate, elevatissime caratteristiche di resistenza all'usura per attrito radente e volvente, determinata dal passaggio di mezzi meccanici su ruote o anche di cingolati. Inoltre la superficie compatta che si ottiene con Sikafloor -1 Metaltop riduce l'assorbimento di liquidi e la formazione di polvere. Infine la superficie, grazie alla presenza dell'inerte metallico, è antistatica.

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione prodotto anidro sotto forma di miscela in polvere

Colore grigio

Confezioni sacchi da kg 25

Conservazione in imballi chiusi al riparo dall'umidità a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: 12 mesi

Dati tecnici

Densità ca. 2,5 kg/dm³ (densità in mucchio)

Dosaggio ca. 7 kg per m² di superficie corrispondenti ad uno spessore di 2,5-3 mm

Resistenza chimica Sikafloor -1Metaltop non viene attaccato dalla maggior parte degli oli, detergenti chimici e solventi. Non adatto per esposizione ripetitiva agli acidi.

Resistenza all'abrasione

usura media 0,02 mm
Categoria "special" per abrasioni particolarmente severe (BS 8204 Parte 2)
AR 0,5
(meno di 0,05 mm di usura)
Università di Aston (UK) Report n. AL/AR 121297 del 12.12.97
4146 mg (UNE 48.250-92 - ASTM D-4060)
abrasimetro TABER M-22/1000 g/1000 cicli
GEOCISA Rep. P-02/01645 del 09.01.03



Tempi di esercizio

Temperatura del sottofondo	10 C	20 C	30 C
pedonabile	~18 h	~12 h	~8 h
completo indurimento	~10 gg.	~7 gg.	~5 gg.

I valori riportati dipendono ovviamente anche dalla curva d'indurimento del calcestruzzo e sono influenzati da variazioni del tasso di umidità o della temperatura.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Rimuovere dalla superficie del getto in calcestruzzo gli eccessi di acqua di bleeding prima della posa del prodotto.

Sikafloor -1 Metaltop viene applicato tal quale a semina (spolvero), con il metodo fresco su fresco, sulla superficie della pavimentazione in calcestruzzo a quota piano finito; il prodotto applicato uniformemente nella quantità richiesta deve essere incorporato con i consueti mezzi, a mano o con frattazzatrice meccanica.

La classe di resistenza a compressione del massetto di sottofondo deve essere $\geq 25 \text{ N/mm}^2$. Calcestruzzi con slump compreso tra 75 e 110 mm danno generalmente i migliori risultati.

Il prodotto applicato con spolveratrici automatiche su massetti tirati con il livella laser deve essere steso in un solo strato. Nel caso in cui Sikafloor -1 Metaltop venga applicato a mano, applicare due strati successivi, il primo da 4 kg/m^2 ed il secondo da 3 kg/m^2 .

Nel caso di applicazione con apposita macchina, eseguita la posa del calcestruzzo di sottofondo con livellatrice laser (Laser Screed), la stesura di Sikafloor -1 Metaltop può avvenire subito dopo per fare in modo che si idrati la miscela secca.

La successiva lisciatura deve avvenire appena il massetto sia sufficientemente indurito da sopportare il peso della frattazzatrice.

Se si esegue lo spolvero manuale, l'operazione deve avvenire appena sia possibile camminare sul massetto in calcestruzzo senza lasciare impronte profonde più di 5mm.

Il consumo di Sikafloor -1 Metaltop è di ca. 7 kg/m^2 .

Non applicare in presenza di correnti d'aria o da altezze superiori a due metri.

Subito dopo la finitura la superficie dovrà essere protetta con lo specifico agente antievaporante Antisol S.

Avvertenze

- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento.
- Variazioni nella composizione del calcestruzzo possono portare a difformità di colore.
- Variazioni di colore durante l'indurimento sono da considerarsi normali.
- A basse umidità relative dell'aria (<40%) si possono verificare efflorescenze.
- Ad alte umidità relative (>80%) si può verificare bleeding, ritardo di presa e di indurimento.
- A materiale indurito, procedere immediatamente al taglio dei giunti e pulirli tempestivamente eliminando l'acqua utilizzata per i tagli.
- I giunti saranno successivamente sigillati con Sikaflex 11FC o Sikaflex PRO-3WF
- Non aggiungere mai acqua sulla superficie dopo l'applicazione di Sikafloor -1 Metaltop poiché si pregiudicherebbe il suo indurimento.

Limiti

Temperatura di posa compresa tra $+5^\circ\text{C}$ e $+35^\circ\text{C}$ (sia la temperatura ambiente sia la temperatura del sottofondo); u.r. compresa tra 30 e 98%.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Sikafloor -1 Metaltop contiene cemento: utilizzare occhiali e guanti protettivi durante il suo impiego.

In caso di contatto del prodotto con la pelle o gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=