

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-3 QuartzMeditop

SPOLVERO QUARZO PER LA REALIZZAZIONE DI STRATI DI USURA SU PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-3 QuartzMeditop è un premiscelato mono-componente, costituito da quarzi ad elevata durezza, in appropriata curva granulometrica e legante cementizio. Indicato per la finitura superficiale a spolvero di pavimentazioni industriali in cls soggette a traffico medio-intenso con particolari sollecitazioni da attrito. Idoneo anche in ambienti esterni.

IMPIEGHI

Sikafloor®-3 QuartzMeditop può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-3 QuartzMeditop è idoneo come:

- finitura superficiale a spolvero di superfici di pavimentazioni industriali in calcestruzzo soggette a traffico medio e intenso, con particolare riferimento a sollecitazioni da attrito radente e volvente.
- idoneo per la realizzazione di ambienti interni ed esterni quali: magazzini, industrie, piazzali, garage e in tutti quei posti dove è richiesta resistenza all'usura.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Economico
- Alta resistenza all'usura
- Idoneo per aree interne ed esterne
- Facile applicazione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Certificato secondo la EN 13813:2002 in classe C70-F7-AR1,0

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	sacchi da 25 kg	
Aspetto / Colore	sabbia di quarzo grigia	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali sigillate e non danneggiate, in ambiente asciutto e protetto dall'umidità con temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C.	
Dimensione massima dell'inerte	~ 2,8 mm	
Resistenza all'abrasione	~ 87 µm - classe AR 1,0 ~ 2 gr (H22/1000 giri/1000 gr)	EN 13892-4 - BCA Taber test

Resistenza a compressione	~ 45 MPa (at 24 h) ~ 72 MPa (at 28 giorni)	EN 13892-2
Resistenza a flessione	~ 11 MPa	EN196-1
Adesione per trazione	~ 2,1 MPa	EN 1542
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 fl	EN 13501-1
Profondità di penetrazione	~ 3 mm	EN 12390-8
Assorbimento d'acqua	~ 0,05 kg m ⁻² h ^{-0,5}	EN 1062-3
Consumo	~2–6 kg/m ² . Il consumo dipende dal metodo di applicazione e dal mix design del calcestruzzo (rapporto a/c) Il valore non considera il profilo superficiale del calcestruzzo e lo sfrido	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Le consegne di calcestruzzo devono essere di qualità costante e conformi agli standard locali. Le caratteristiche del calcestruzzo sono specificate dalla sua classe e sono state definite nel progetto statico e dalle raccomandazioni generali per la realizzazione del mix design del calcestruzzo. Il rapporto a/c non deve essere troppo basso in quanto è richiesta acqua per l'idratazione di Sikafloor®-3 QuartzMeditop. I rapporti a/c generalmente raccomandati sono compresi tra 0,45 e 0,55 e devono essere costanti mentre vengono realizzati.

La resistenza alla compressione deve essere di almeno 25 N / mm². Si consiglia di utilizzare i super plastificanti Sikament® o Sika Viscocrete® per garantire la qualità ottimale del calcestruzzo e, dove vengono utilizzate le fibre, si raccomanda la loro dispersione ottimale all'interno del mix. Il calcestruzzo con presenza di aria non è un substrato adatto per l'applicazione di indurenti a spolvero superficiali.

APPLICAZIONE

Sikafloor®-3 QuartzMeditop è pronto all'uso e viene applicato spolverando la superficie del calcestruzzo ancora fresca. La quantità richiesta di questo prodotto deve essere incorporata con mezzi abituali, a mano o a con macchina.

Sikafloor®-3 QuartzMeditop deve essere utilizzato in una quantità variabile da 2 a 6 kg per ogni m² e per ogni mm di spessore a seconda del livello di sollecitazione sul pavimento.

Non aggiungere mai acqua sulla superficie dove è stata applicata lo spolvero a fresco

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Proteggere Sikafloor®-3 QuartzMeditop con indurenti o protettivi immediatamente dopo averlo realizzato utilizzando, Sikafloor® ProSeal W (consultare la relativa scheda tecnica del prodotto). Gli starti protettivi inoltre induriscono la superficie, riducono la creazione polvere e l'assorbimento dei liquidi.

Giunti: Dopo aver terminato le operazioni creare i giunti mediante tagli con opportuni macchinari e pulire immediatamente da eventuali residui di sporco. I giunti possono essere sigillati con Sikaflex® PRO-3 o un altro sigillante Sikaflex® appropriato in conformità con i requisiti di progettazione del pavimento.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Tutti gli attrezzi possono essere puliti con acqua dopo l'uso. Il materiale indurito potrà essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per mantenere l'aspetto del pavimento dopo l'applicazione, sul Sikafloor®-3 QuartzMeditop dovranno rimuoversi immediatamente e tutti gli sversamenti liquidi che dovranno essere puliti regolarmente con spazzole rotanti, lavatori meccanici, lavasciuga, idropultrici, tecniche di lavaggio e aspirazione, ecc. con detergenti e/o cere.

LIMITAZIONI

- L'applicazione di Sikafloor®-3 QuartzMeditop non deve essere eseguita in condizione di forte vento o in condizioni secche.
- La variazione delle caratteristiche del calcestruzzo come il contenuto di acqua e il cemento possono portare a leggere variazioni di colore.
- Gli spolveri cementizi conferiscono una finitura al calcestruzzo con alcune variazioni di colore sul pavimento a causa della naturale variabilità del calcestruzzo su cui vengono applicati.
- Per garantire la massima coerenza del colore, è essenziale che l'operazione di posa del pavimento sia più pulita e protetta dall'ambiente il più possibile
- La variazione del colore durante il periodo di asciugatura è normale.
- A bassa umidità relativa (inferiore al 40%), possono comparire efflorescenze sulla superficie.
- Ad umidità relativa elevata (superiore all'80%), possono verificarsi fenomeni di bleeding, indurimento più lenti e sono richieste più complesse operazioni di finitura.
- I giunti di ritiro devono essere eseguiti entro due giorni. Giunti di dilatazione si riflettono 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.

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®-3 QuartzMeditop
Agosto 2018, Version 01.01
020815010030000062

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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.

Sikafloor-3QuartzMeditop-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf