

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

SIB HARDTOP

AUTOLIVELLANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI

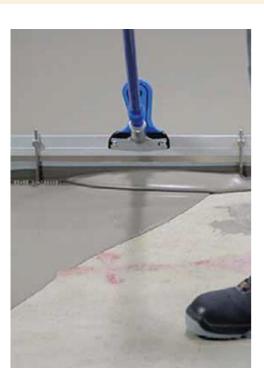
GENNAIO 2020

IN EVIDENZA

Produttore

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA Look Naturale Finitura lucida o opaca Pavimento senza giunti

Marchiatura CE Rapida asciugatura Uso interno
Alte prestazioni
Ridotta contrazione
Applicabile con pompa
Spessore 5-15 mm



DESCRIZIONE:

SIB Hardtop è un rivestimento autolivellante di nuova generazione che può essere utilizzato per creare pavimenti finiti oppure sottofondi di qualità per rivestimenti in resina.

SIB Hardtop si basa su aggregati selezionati e cementi speciali ed è studiato per uso interno su supporti in calcestruzzo.

Se usato come pavimento finito, può essere seminato con aggregati per creare un effetto micro terrazzo.

SIB Hardtop può essere realizzato in una gamma di colori limitata.

SIB Hardtop è facile da applicare e livellare, mantiene la lavorabilità per circa 15-25 minuti.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

SIB Hardtop può essere utilizzato in superfici interne come sottofondo per la preparazione delle superfici o pavimento finito per una vasta gamma di applicazioni.

Può essere utilizzato in scuole, musei, negozi, ristoranti, abitazioni, negozi, centri commerciali, aeroporti.





SIB HARDTOP

AUTOLIVELLANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI

GENNAIO 2020

PROPRIETÀ TECNICHE E CARATTERISTICHE

Descrizione	Valoti
Dosaggi di miscelazione	20 Kg di Polvere con 4 lt di acqua Potrebbe variare leggermente in base alla temperatura
Consumo	1.7 kg/m2/mm di materiale miscelato
Spessore minimo raccomandato	5 mm
Tempo di lavorazione (22°C)	15 – 25 min. in base ala temperatura
Asciugatura	1-3 ore
Copertura con piastrelle	12 ore
Levigatura e lucidatura	1-2 giorni
Rivestimenti con resina	3-5 giorni
Resistenza a compressione (N/mm²)	C 35 N/mm² EN13813
Resistenza abrasiva	AR 1
Resistenza a flessione (N/mm²)	F 11 N/mm² EN13813
Spessore di applicazione	5 – 15 mm
Granulometria	< 1 mm
Classe di resistenza al fuoco	A1fl (per EN 13813)
Ritiro	0.03 – 0.05%
PH	
Temperatura di applicazione	Da 10 a 35 °C

PREPARAZIONE:

Il support deve essere pulito e privo di polvere, lattime, grasso e altre impurità che possono impedire l'adesione. Deve essere coerente, senza parti sfarinanti, disgregate e la resistenza allo strappo non deve essere inferiore a 1,5 MPa.

Applicare sempre un primer come SIB ECO PRIMER A6 o altri primer simili e lasciare asciugare.

Per una corretta polimerizzazione del primer e SIB HARDTOP, la temperatura del supporto non deve scendere al di sotto di 10 ° C.

Per risultati ottimali, la temperatura ambiente nell'area di lavoro deve essere compresa tra 10 e 25 ° C. Con temperature più in alte o più basse il tempo di indurimento si ridurrà o prolungherà.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SIB HARDTOP

AUTOLIVELLANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI

Per ridurre il rischio di crepe dovute alle perdite di volume e all' asciugatura del sottofondo, SIB HARDTOP non dovrebbe essere applicato su una superficie di calcestruzzo fino a quando il calcestruzzo non è indurito per almeno 28 giorni.

L'umidità relativa del supporto dovrebbe raggiungere il valore del 90%, come limite massimo per l'applicazione di SIB HARDTOP.

Utilizzare spugna adesiva, nastri speciali o altri separatori flessibili per evitare il contatto diretto tra l'autolivellante e le pareti, colonne o tubi o altri oggetti che attraversano il pavimento.

MISCELAZIONE:

Mescolare la polvere con max 4,0 litri di acqua (max 20%) per sacco da 20 kg. Ci possono essere piccoli cambiamenti nella quantità di acqua richiesta in base alle condizioni di temperatura. Se miscelato manualmente aggiungere prima l'acqua nel contenitore di miscelazione e poi aggiungere la polvere a poco a poco mescolando.

Mescolare con un miscelatore, una frusta o una pompa di miscelazione adatti.

Il tempo di miscelazione normale è 3 minuti. Si consiglia di passare il mix attraverso una rete prima di versarlo sul pavimento, per eliminare i grumi, soprattutto se utilizzato a vista per uso decorativo. La corretta miscela di acqua può essere testata usando uno slamp test con un cilindro con Ø 30 mm e un'altezza di 50 mm su una piastra di plexiglas 300 x 300 mm. Con la miscela di acqua corretta, la diffusione dovrebbe essere max 140 mm. Lo slump test verifica inoltre che il materiale sia ben miscelato e che non vi sia separazione

APPLICAZIONE:

Disporre l'area di lavoro per consentire una posa continua senza riprese di getto. Si otterrà un'applicazione più uniforme se vi sarà una buona organizzazione e il materiale verrà applicato in continuo.

Il prodotto può essere applicato manualmente o pompato utilizzando macchine adattate. La macchina di pompaggio deve essere in grado di fornire la giusta quantità di acqua alla malta e mescolarla alla giusta consistenza.

Livellare il materiale con una racla spessorata e successivamente passare un rullo frangibolle per auolivellanti cementizi.

Questo uniforma la superficie e rimuove le bolle d'aria.

Se la base non ha giunti, SIB HARDTOP può essere applicato senza giunti.

Se utilizzato come pavimento finito, si consiglia di applicare con un flusso di materiale uniforme e costante. questo aiuterà a raggiungere un risultato più uniforme.

ASCIUGATURA:

SIB HARDTOP deve respirare e non deve essere coperto con materiali non traspiranti durante e dopo l'asciugatura. Basse temperature potrebbero allungare i tempi di asciugatura e alte temperature ne potrebbero accorciare i tempi. Il pavimento non deve essere utilizzato durante l'asciugatura.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SIB HARDTOP

AUTOLIVELLANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI
GENNAIO 2020

LUCIDATURA

SIB HARDTOP può essere levigato e lucidato dopo 1-2 giorni in condizioni normali. Per ottenere la giusta finitura e la corretta sigillatura del pavimento è necessario levigare fino a quando il film superficiale creato durante l'asciugatura viene rimosso.

La levigatura può creare pori nella superficie e può essere necessario chiuderli con un filler durante il

processo di lucidatura.

La lucidatura di qualsiasi superficie richiede un alto grado di esperienza e maestria. Contattaci e usa

installatori approvati. Consigliamo la lucidatura a secco, in quanto SIB HARDTOP è sensibile all'acqua.

TRATTAMENTO

SIB HARDTOP dovrebbe essere trattato con idonei prodotti antimacchia in base alla destinazione d'uso e al tipo di traffico. Consultare il nostro applicatore e ufficio tecnico prima dell'uso.

Lasciare asciugare il pavimento e il sigillante per almeno 5 giorni prima di pulire con acqua.

PRECAUZIONI SPECIALI

La preparazione è essenziale per un buon risultato se SIB HARDTOP viene utilizzato come strato di finitura. Migliore sarà la planarità del supporto e migliore sarà il risultato finale. SIB HARDTOP è raccomandato come pavimento finito per uno spessore minimo di 5 mm in uno strato uniforme.

I colori dei pavimenti realizzati con SIB HARDTOP non sono sempre uniformi, caratteristica tipica di prodotti a base cementizia. A parte la natura intrinseca di questo tipo di prodotto, le differenze nei vari colori possono anche essere causati dal modo in cui il prodotto viene applicato. Inoltre, deve essere applicato in continuità senza tempi morti, al fine di garantire un aspetto uniforme.

Non aggiungere sabbia, pietre, calce, cemento, gesso o altri prodotti al mix SIB HARDTOP.

Non utilizzare SIB HARDTOP su supporti soggetti a umidità di risalita (consultare il Dipartimento tecnico di SIB).

Conservare e installare materiali a temperature comprese tra 5° e 35°. SIB HARDTOP è solo per applicazioni interne.

ATTREZZI E LAVAGGIO

Dispositivi di miscelazione (trapano miscelatore o pompa), cazzuola, scarpe chiodate, rullo frangi bolle e una racla o livellatore. Tutti gli attrezzi dovrebbero essere lavati con acqua pulita prima e dopo l'applicazione

PRODUZIONE, IMBALLO, CONSERVAZIONE, SICUREZZA AND VALIDITÀ

SIB HARDTOP è venduto in sacchi da 20 kg.

Conservare i sacchetti sui pallet con rivestimento in plastica in un luogo asciutto e protetto da temperature estreme e luce solare diretta. Con le giuste condizioni di conservazione SIB HARDTOP è valido per 6 mesi dalla data di produzione.

La data di produzione è stampata sulla confezione. Può essere usato dopo 6 mesi ma durezza, tempi di indurimento e di asciugatura saranno prolungati.

L'umidità può influire sul componente in polvere Si consiglia inoltre di non conservare i pallet uno sopra l'altro. La pressione potrebbe causare grumi, compattando i sacchetti più bassi.

CREPE E RESPONSABILITA' DELL'UTENTE:

Ci sono 3 cose che influenzano il rischio di crepe in un rivestimento non strutturale: il sottofondo, i ritiri e la resistenza alla flessione.

SIB HARDTOP ha un ritiro molto basso ed è improbabile che si rompa da solo.

LI rivestimenti non strutturali rigidi si rompono negli angoli, intorno alle colonne e lungo le superfici curve, a causa dei ritiri. Non è possibile prevedere la comparsa di micro-crepe in un rivestimento non strutturale in quanto questi non sono in grado di contrastare il movimento nel sottofondo. Crepe riflesse possono apparire a causa di vibrazioni, flessione del supporto o giunti e crepe esistenti.

La preparazione della superficie e le condizioni del sottofondo sono essenziali per le prestazioni del rivestimento e SIB non può essere responsabile per crepe o altri problemi causati da substrati difettosi o superficie con errata preparazione.

SIB HARDTOP è progettato per avere un aspetto in cemento naturale e leggere variazioni cromatiche sul pavimento finito potrebbero esserci.

Prima di utilizzare i prodotti SIB, leggere le schede tecniche, le etichette dei prodotti e le schede di sicurezza. È responsabilità dell'utente rivedere le istruzioni e gli avvisi per qualsiasi prodotto SIB prima dell'uso. L'ultima scheda tecnica valida è sempre disponibile su sibland.company

ATTENZIONE: NON RESPIRARE LA POLVERE. EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE E GLI OCCHI

Utilizzare il materiale solo in aree ben ventilate. L'esposizione alla polvere di cemento può irritare gli occhi, il naso, la gola e il sistema respiratorio superiore / i polmoni. L'esposizione alla silice per inalazione può provocare lo sviluppo di lesioni polmonari e malattie polmonari, tra cui silicosi e cancro ai polmoni. Cerca un trattamento medico se trovate difficoltà respiratorie durante l'utilizzo di questo prodotto. L'uso di un respiratore approvato NIOSH / MSHA (P-, N- o R-95) è raccomandato per ridurre al minimo l'inalazione di polvere di cemento. Mangia e bevi solo in aree prive di polvere per evitare di ingerire polvere di cemento. Il contatto con la pelle con materiale secco o miscele bagnate può provocare lesioni fisiche che vanno da moderata irritazione e ispessimento / screpolatura della pelle a gravi danni alla pelle da ustioni chimiche. In caso di irritazione o bruciore, consultare un medico. Proteggere gli occhi con occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Coprire la pelle con indumenti protettivi. Usare guanti resistenti agli agenti chimici e stivali impermeabili. In caso di contatto con la pelle con polvere di cemento, lavare immediatamente la polvere con sapone e acqua per evitare danni alla pelle. In caso di contatto con la pelle con cemento bagnato, lavare le aree della pelle esposte con acqua corrente fredda il più presto possibile. In caso di contatto con gli occhi con polvere di cemento, sciacquare immediatamente e ripetutamente con acqua pulita e consultare un medico. Se il cemento bagnato schizza negli occhi, sciacquare gli occhi con acqua pulita per almeno 15 minuti e andare in ospedale per ulteriori trattamenti.



GARANZIA LIMITATA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, garantisce la buona qualità dei suoi prodotti e, per questo motivo, sostituirà o rimborserà il prezzo di acquisto di ogni materiale dimostrato di essere difettoso all'interno di un anno dalla data di acquisto. I rimedi sopraindicati sono il limite della responsabilità di SIB. Ad eccezione di quanto sopra, tutte le garanzie espresse o implicite, inclusa la commerciabilità e l'idoneità per uno scopo particolare, sono escluse. SIB non sarà responsabile per danni conseguenti, incidentali o speciali imputabili direttamente o indirettamente all'uso del materiale.

