



FLOORING

Sikafloor® HardTop

MASSETTI CEMENTIZI PER

LE ESIGENZE PIÙ IMPORTANTI

BUILDING TRUST



Sikafloor® HardTop

MASSETTI CEMENTIZI PER LE ESIGENZE PIÙ IMPORTANTI

SIKA HA INTRODOTTU UNA NUOVA GAMMA di massetti per progetti di nuova realizzazione o per il rifacimento di pavimentazioni in ambito industriale e commerciale. Soprattutto per i progetti di ristrutturazione, dove è richiesto un rapido ritorno al servizio e un massetto di alta qualità, i sistemi SikaScreed® HardTop superano le aspettative di Proprietari ed Appaltatori.

MASSETTI CON ALTA RESISTENZA MECCANICA

Resistenza a compressione > 60 N/mm² (EN 13813 / EN1504) e ottima resistenza all'usura secondo Böhme A6.

RITIRO ESTREMAMENTE BASSO

La gamma SikaScreed® Hardtop ha un ritiro di ~ 0.1‰ (mm/m) secondo EN 13454-2

RAPIDO INDURIMENTO

I sistemi SikaScreed® HardTop sono a rapido indurimento e possono essere calpestati dopo alcune ore dall'applicazione. In 24 ore si può prevedere una resistenza a compressione di ~ 35 N/mm² a + 20° C.

VERSATILE

Applicabile con spessori tra 8 - 200 mm con applicazione in interno o esterno.

TIME-SAVING

Direttamente verniciabile con i sistemi resinosi dopo 24 - 48 h senza preparazione

FACILE APPLICAZIONE

Applicabile con le classiche macchine per il pompaggio. Ampia finestra di elicotterabilità.



RAPIDO RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI

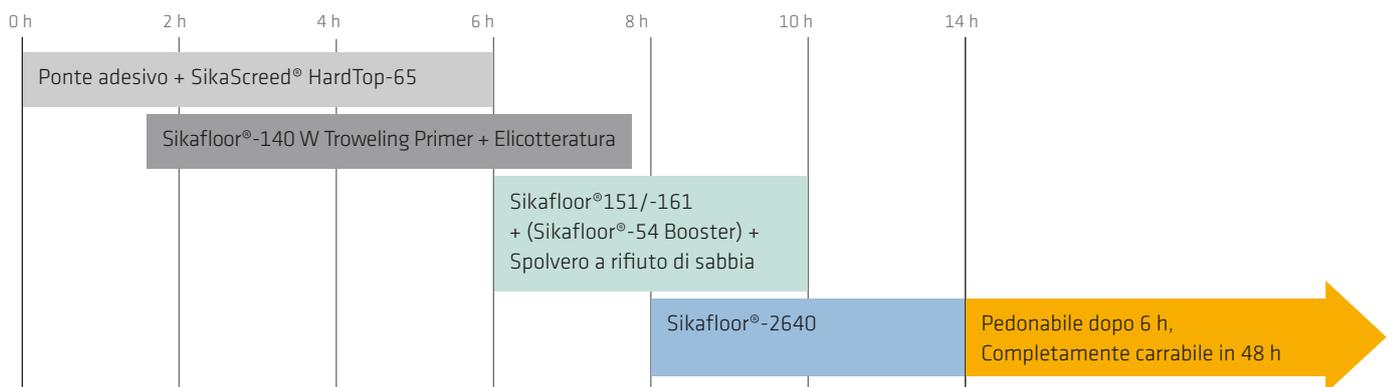
Dopo anni di utilizzo, il calcestruzzo deve spesso essere riparato o addirittura sostituito. Con i sistemi Sikafloor® HardTop CM Rapid e le malte della gamma SikaScreed® HardTop, la riparazione del calcestruzzo può essere eseguita molto rapidamente ed economicamente. Sikafloor® HardTop CM Rapid può essere rivestito lo stesso giorno dell'installazione o entro 48 ore con il primer epossidico standard Sikafloor® idoneo per i successivi sistemi resinosi Sikafloor®. Questo rivestimento epossidico funge anche da agente indurente per la malta ancora in fase di indurimento. I classici massetti a base di cemento richiedono diversi giorni per raggiungere la resistenza richiesta, devono indurirsi e possono avere un ritiro fino a 0,5 ‰ (mm/m) o anche più alto. Inoltre, devono essere preparati mediante levigatura o pallinatura prima di poter applicare un rivestimento resinoso. Come funzionalità aggiuntiva, il nuovo SikaScreed® HardTop-65 può essere installato in modo quasi autolivellante. Con un carico di lavoro molto meno pesante per il i lavoratori possono essere facilmente posizionati e livellati con la tecnica dappling utilizzando la barra dapple. Gli applicatori possono eseguire l'applicazione stando in piedi e sono molto più veloci rispetto all'applicazione tradizionale di massetti in malta morbida o terra asciutta.



PROGRAMMA DI APPLICAZIONE DAL MASSETTO AL RIVESTIMENTO

- Rifacimento di pavimento industriale di 500 m²
- Spessore medio di applicazione 3.5 cm
- Temperature 20°C

RIFACIMENTO DEL PAVIMENTO CON APPLICAZIONE DEL SISTEMA IN RESINA



RIFACIMENTO DEL PAVIMENTO CON PROTEZIONE SUPERFICIALE A BASSO TRAFFICO



SikaScreed® HardTop

CARATTERISTICHE

Queste malte sono progettate per una rapida installazione e lo sviluppo di alte resistenze. Le malte SikaScreed® HardTop in combinazione con SikaScreed®-20 EBB (resina epossidica per il ponte adesivo) hanno un ritiro minimo con un'alta adesione con il substrato, oltre a essere progettato per un legame completamente chimico con l'acqua d'impasto.



SikaScreed® HardTop-60



SikaScreed® HardTop-65



SikaScreed® HardTop-70



Uso	Per livellare ampie aree interne ed esterne con un rivestimento denso a spessore.	Per livellare ampie aree interne ed esterne con un rivestimento denso a spessore.	Per livellare e riparare piccole aree interne ed esterne con spessori più elevati.
Consistenza	Consistenza morbida pompabile per applicazione con bordo dritto. Idonea anche per pendenze fino al 6%.	La consistenza può essere regolata con il contenuto di acqua dalla plastica morbida a quasi autolivellante.	Terra asciutta a consistenza morbida per lavorare con cazzuole.
Ritiro igrometrico		Bassissimo ritiro ~ 0.1‰	
Spessore	8 - 80 mm	8 - 80 mm	10 - 200 mm
Inizio elicoterabilità	1.5 - 3 h	1.5 - 3 h	45 - 60 min.
Tempo di elicoterabilità*	Lungo	Molto lungo	Normale
Res. compressione a 24 h	~ 35 N/mm ²	~ 40 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
Carat. meccaniche a 28 gg	C60 - F7	C65 - F7	C70 - F7
Res. Abrasione*	A6	A6	A6 & AR 0.5
EN 1504	No	Si	Si
Resistenza al gelo	No	No	Si

*L'uso di Sikafloor®-140 Troweling Primer migliora la resistenza all'abrasione e allunga il tempo di elicoterabilità.

Sikafloor®-140 W Troweling Primer

Sikafloor®-140 W Troweling Primer

Sikafloor®-140 W Troweling Primer è un ponte adesivo a base acqua, brevettato per i sistemi SikaScreed® HardTop. Viene spruzzato sulla superficie dei massetti SikaScreed® HardTop immediatamente prima di iniziare. Grazie al legame chimico tra substrato e rivestimento, l'adesione è notevolmente migliorata.

Oltre a questo, ha molti altri vantaggi:

- Aumenta la finestra di applicazione del successivo rivestimento
- Migliora l'adesione tra SikaScreed® HardTop e rivestimenti epossidici
- Migliora la resistenza meccanica superficiale del massetto
- Migliora l'elicoterabilità del massetto
- Offre un'altissima flessibilità in termini di applicazione del primer (il massetto può essere primerizzato fino a 3 giorni dopo la sua applicazione)



Con tali vantaggi, l'ovvio punto di forza unico è un sistema ultrarapido creato senza preparare il substrato attraverso la pallinatura. La combinazione di SikaScreed® HardTop, Sikafloor®-140 W Troweling Primer e Sikafloor®-151 / -161 in un arco di tempo di 48 ore forniscono più forza di adesione di un sistema tradizionale e senza avere un ulteriore passaggio di preparazione della malta appena installata prima della posa del rivestimento in resina.

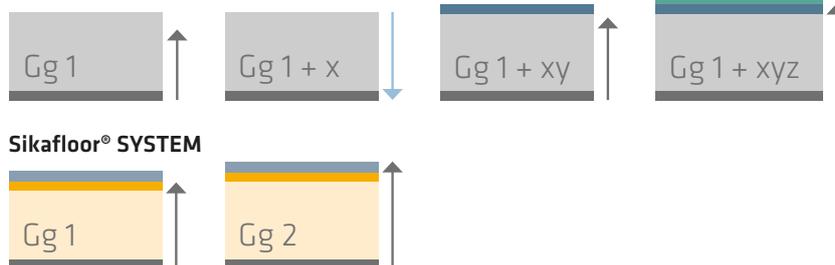


SISTEMA Sikafloor® SENZA DANNEGGIARE IL NUOVO MASSETTO. SISTEMA COMPLETO, DA MALTA A PAVIMENTO EPOSSIDICO MultiDur®, POSSIBILE IN UN SOLO GIORNO

Vantaggi:

- Nessuna polvere
- Nessun rumore
- Nessun frido aggiuntivo
- Nessun tempo aggiuntivo
- Nessuna installazione aggiuntiva
- Nessuna pianificazione aggiuntiva
- Sistema durabile garantito / lungo tempo di servizio

PROCEDURA STANDARD CON PALLINATURA DOPO CHE LA MALTA SIA ASCIUTTA



VOLUME DI APPLICAZIONE

I lavori di ristrutturazione rapida del pavimento non dipendono solo da prodotti a rapido indurimento, ma anche da un processo efficiente in cantiere. I lavori di preparazione, finitura e pulizia sul cantiere creano costi e non possono essere evitati. Pertanto, il volume applicato durante il tempo di lavoro effettivo è fondamentale. La soluzione Sika: efficiente tecnologia delle macchine in collaborazione con Inotec GmbH e fornitura di SikaScreed® HardTop in sacchi (25 kg), Big Bag (~ 1 ton) e One-Way-Container (~ 0,8 ton). Il pompaggio fino a 5,5 tonnellate / ora è standard in cantieri organizzati. A seconda delle condizioni del luogo di lavoro è possibile regolare la combinazione più adatta di imballaggio e macchinari in altezza, distanza di pompaggio o possibile carico sul pavimento. La miscelazione e il pompaggio automatizzati di massetti con macchine idonee sono molto sostenibili. Il sollevamento di carichi pesanti per i lavoratori e la polvere è estremamente ridotto al minimo o completamente nullo. Inoltre, non si tratta solo di completare il lavoro più velocemente, ma anche di poter lavorare prima sul cantiere successivo.



SISTEMA Sikafloor® CON MASSETTI SikaScreed® HardTop

Uso	INDUSTRIALE LEGGERO / PARCHEGGIO RESIDENZIALE / MAGAZZINO		
Primer	Sikascreed®-20 EBB		
Massetto	Sikascreed® Hardtop-60/-65	Sikascreed® Hardtop-60	Sikascreed® Hardtop-60/-65
Elicotterabilità			Foglio di plastica
Rivestimento superficiale	Sikagard®-916	Sikafloor®-151/-161	Sikagard®-916
	Applicazione diretta alcune ore dopo l'elicotteratura	Direttamente applicabile dopo la fase di elicotteratura e spolverato	Il giorno seguente all'applicazione
		Coperto con Sikafloor®-2640 o altra finitura	
Traffico leggero	48 h dopo Sikagard®-916 applicazione a ~ 20°C	Dopo Sikafloor®-2640 = ~ 1 gg ~ 20°C	48 h dopo Sikagard®-916 applicazione a ~ 20°C
Completamente carrabile	7 gg dopo Sikagard®-916 applicazione a ~ 20°C	Dopo Sikafloor®-2640 = ~ 2 gg ~ 20°C	7 gg dopo Sikagard®-916 applicazione a ~ 20°C
Principali vantaggi	Sistema ultra-rapido con protezione colorata	Rapido sistema di ripristino con applicazione di un sistema resinoso antiscivolo	Sistema rapido con protezione colorata



INDUSTRIA PESANTE / PARCHEGGIO

Sikascreed® Hardtop-60/-65	Sikascreed® Hardtop-60/-65	Sikascreed® Hardtop-60/-65
Sikafloor®-140 W Troweling Primer	Sikafloor®-140 W Troweling Primer	Foglio di plastica
	Sikafloor®-151/-161	Pallinatura dopo almeno 24 h
Foglio di plastica	Applicazione entro le 48 h dopo l'elicotteratura o lo spolvero	Sistema in resina standard Sikafloor®
	Successivo sistema resinoso Sikafloor®	Sistema in resina standard Sikafloor®
18 h ~ 20°C	A seconda del sistema Sikafloor® scelto	Sistema in resina standard Sikafloor®
24 - 48 h ~ 20°C	Dipende dal sistema Sikafloor® scelto	Dipende dal sistema Sikafloor® scelto
Sistema ultra-rapido con aspetto di un classico calcestruzzo e con alte resistenze all'usura	Ricostruzione rapida e completa, inclusa applicazione del sistema di rivestimento Sikafloor®, liscia o spolverata	Alta qualità del pavimento con flessibile finestra di lavorazione

SikaScreed®HardTop-70 non è incluso in questa tabella di selezione, ma viene utilizzato nei diversi sistemi come malta da ripristino e riparazione con spessori da 10 a 200 mm. In casi speciali può essere utilizzato anche come massetto principale malta con le stesse finiture e protezioni superficiali o rivestimenti.

Questa tabella di selezione è una panoramica dei principali sistemi. Dopo aver consultato lo specialista dei sistemi Sikafloor® è possibile sviluppare e adattare sistemi aggiuntivi su richiesta del cliente.

Per le istruzioni dettagliate, consultare le schede tecniche e le schede di sistema più recenti.

SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
SULLE SOLUZIONI SIKA® PER
PAVIMENTAZIONI E PARETI:



CHI SIAMO

Sika è un'azienda specializzata in prodotti chimici con una posizione di leadership nello sviluppo e nella produzione di prodotti e sistemi per incollare, sigillare, smorzare, rinforzare e proteggere destinati al settore dell'edilizia e all'industria automotive. Sika offre linee di prodotti che includono additivi per calcestruzzo, malte, sigillanti e adesivi, sistemi di rinforzo strutturali, pavimentazioni nonché sistemi di copertura e impermeabilizzazione.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Tecnica di Prodotto più recente disponibile.



SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 - Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 0254778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

