

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-32 Pronto

Resina bicomponente poliuretana modificata PMMA per applicazioni a pavimento

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-32 Pronto è un prodotto bicomponente a base poliuretana modificata PMMA, a rapido indurimento, elastico, autolivellante ed è parte dei sistemi Sikafloor® Pronto RB-58 e Sikafloor® Pronto RB-28.

IMPIEGHI

Sikafloor®-32 Pronto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per pavimenti carrabili intermedi ed esposti in cui si richiedono proprietà di crack-bridging
- Strato a rapido indurimento, meccanicamente e chimicamente resistente con spessore da 2 a 4 mm.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Crack-bridging statico in classe A4 (-20 °C)
- Crack-bridging dinamico in classe B3.2 (-10 °C)
- Rapido indurimento, anche a basse temperature
- Alto allungamento a rottura, anche a -20 °C
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Elastomerico
- Esente da solventi

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano modificato con resine metilmetacrilate	
Imballaggio	Parte A: Sikafloor®-32 Pronto	latta da 25 kg fusto da 200 kg
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	scatola da 1.0 kg (in sacchetti da 0.1 kg)
	Sika®-Pronto Filler	sacco da 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	scatola da 5 kg (in 10 sacchetti da 0.5 kg)

Aspetto / Colore	Parte A: Sikafloor®-32 Pronto	liquido trasparente
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	polvere bianca
	Sika®-Pronto Filler	aggregato fine bianco
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032 o altri colori a richiesta
Durata di conservazione	Dalla data di produzione:	
	Parte A: Sikafloor®-32 Pronto	12 mesi
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	6 mesi
	Sika®-Pronto Filler	illimitato
Sika®-Pronto Pigment	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nei recipienti originali, chiusi, non danneggiati, in ambienti asciutti e con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Sika®-Pronto Hardener dovrà essere protetto dal calore, sole diretto, umidità e dagli urti.	
Densità	~0.99 kg/l (a +23 °C)	(DIN 51 757)
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	Resina non caricata	~220 % (14 giorni / +23 °C)	(ISO 527)
	Resina non caricata	~165 % (14 giorni / -20 °C)	
	Resina caricata con Sika-floor®- Pronto Filler (1:0,3)	~157 % (14 giorni / +23 °C)	
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (failure in concrete)		(DIN 1164)
Capacità di fare ponte su fessure	statico	classe A4 (-20 °C) 1.55 mm	(DIN EN 1062-7)
	dinamico	classe B3.2 (-10 °C) fino a 0.3mm	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco	
	Permanente	+40 °C	
	Brevi esposizioni max. 2 giorni	+50 °C	
	Brevi esposizioni max. 1 h	+60 °C	
	Brevi esposizioni di calore umido* fino a +80 °C dove le esposizioni sono occasionali (es. lavaggi al vapore)		
	* Non sopporta una contemporanea sollecitazione termica e meccanica e solo in combinazione con Sikafloor® -13/-16/-17 Pronto con uno spessore di 3 - 4 mm.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle schede tecniche di sistema :	
	Sikafloor® Pronto RB-28	Sistema multistrato in metacrilato a rapido indurimento, elastico ed impermeabile
	Sikafloor® Pronto RB-58	Sistema multistrato in metacrilato, ad alta elasticità e a rapido indurimento

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Parte A: Parte C: Pigmento = 12.5 : 25 : 1 (in peso)
La quantità di indurente richiesto da aggiungere a 12.5 kg Sikafloor®-32 Pronto dipende dalla temperatura ambiente e di supporto.

Temperatura	Sika®- Pronto Hardener (% in peso)	Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+5 °C	750 g (6.0 %)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4.0 %)	25 kg	1 kg
+15 °C	375 g (3.0 %)	25 kg	1 kg
+20 °C	250 g (2.0 %)	25 kg	1 kg
+25 °C	190 g (1.5 %)	25 kg	1 kg
+30 °C	125 g (1.0 %)	25 kg	1 kg

Consumo

~3-4 kg/m² a seconda del sistema applicato.
I consumi sono teorici e variano a seconda della porosità e della rugosità del supporto, degli avvallamenti e degli sfridi del materiale stesso. Per informazioni dettagliate consultare le Schede Dati Sistema di Sikafloor® Pronto RB-58 e Sikafloor® Pronto RB-28.

Temperatura ambiente

+0 °C min. / +30 °C max.

Umidità relativa dell'aria

~ 80 % u.r. max.

Punto di rugiada

Attenzione alla condensa!
Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere almeno +3°C superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e sbiancamento della superficie.

Temperatura del substrato / supporto

+0 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

≤ 4%.
Metodo di prova: Sika® Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno.
Non ci deve essere presenza di umidità secondo test ASTM (test foglio di polietilene).

Tempo di lavorabilità

Temperatura	Tempo
+5 °C	~20 minuti
+10 °C	~15 minuti
+15 °C	~15 minuti
+20 °C	~15 minuti
+25 °C	~12 minuti
+30 °C	~10 minuti

Tempo di indurimento

Prima di sovraverniciare Sikafloor®-32 Pronto attendere:

Temperatura	Tempo
+5 °C	~80 minuti
+10 °C	~60 minuti
+15 °C	~50 minuti
+20 °C	~45 minuti
+25 °C	~35 minuti
+30 °C	~10 minuti

Temperatura	Pedonabile	Totale indurimento
+5 °C	~80 minuti	~3 h
+10 °C	~60 minuti	~3 h
+15 °C	~50 minuti	~3 h
+20 °C	~45 minuti	~2 h
+25 °C	~35 minuti	~2 h
+30 °C	~30 minuti	~2 h

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto cementizio deve avere una resistenza minima a compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il supporto deve essere asciutto, pulito, privo di oli e grassi, bitume, parti friabili o male aderenti, polvere, ecc.
- Il supporto in calcestruzzo dovrà essere preparato meccanicamente con sabbiatura o scarifica per eliminare il lattime e le parti incoerenti e per ottenere una superficie aperta.
- Il calcestruzzo debole dovrà essere rimosso e i difetti superficiali come soffiature e vuoti devono essere completamente esposti.
- Eventuali riparazioni dovranno essere eseguite con prodotti della gamma Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® in modo tale da ottenere una superficie livellata e uniforme
- Polvere, parti friabili e in distacco devono essere completamente rimosse dalla superficie tramite aspirazione prima dell'applicazione del prodotto.

MISCELAZIONE

Miscelare il componente A, quindi aggiungerlo a Sikafloor®-Pronto Filler e Sika®-Pronto Pigment (se richiesto) e miscelare per 1 minuto. Quando i componenti sono adeguatamente miscelati aggiungere Sika® - Pronto Hardener nelle corrette dosi e miscelare ulteriormente per 1 minuto.

Evitare sovrasmiscelazioni per minimizzare la quantità di aria intrappolata.

Per facilitare la movimentazione le unità da 25 kg possono essere suddivise (2 x 12,5 kg) pesando con una bilancia di precisione i componenti (vedere tabella "rapporto di miscelazione").

Per applicazioni in interno, utilizzare strumenti di miscelazione che non generano scintille (antideflagrazione)!

Sikafloor®-32 Pronto deve essere miscelato a fondo con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300 - 400 g/min) o con altro strumento idoneo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Per applicazioni in esterno, applicare con temperature decrescenti. Se si applica durante temperature crescenti possono verificarsi "crateri" dovuti all'aria intrappolata nel materiale.

Livellamento

Le superfici ruvide dovranno prima essere livellate con Sikafloor®-32 Pronto o Sikafloor®-12 Pronto. Applicare i prodotti con tira-acqua di gomma o con una spatola spessorata.

Strato di rinforzo

Versare Sikafloor®-32 Pronto sul pavimento e stenderlo con una spatola liscia. Immediatamente passare in una direzione il rullo frangibolle per facilitare lo scorrimento e eliminare l'aria presente nel materiale. Stendere Sika® Reemat Premium (peso ~225g/m²) sul materiale ancora fresco, assicurandosi di rimuovere tutta l'aria in eccesso mediante un rullo a pelo medio. Assicurare un minimo di 50 cm di sormonto su tutti i lati della rete. Applicare, fresco su fresco, lo strato di chiusura di Sikafloor®-32 Pronto carciato con Sikafloor®-Pronto Filler mediante un rullo a pelo medio o una spatola in modo da assicurare la totale saturazione della rete.

Strato di base spolverato

Posare Sikafloor®-32 Pronto sulla superficie e accompagnarlo con una spatola dentata su tutta la superficie. Immediatamente passare in una direzione il rullo frangibolle per facilitare lo scorrimento e eliminare l'aria presente nel materiale. Successivamente spolverare con sabbia di quarzo.

Note: Eseguire lo spolvero in tre passaggi, le prime due mani effettuare uno spolvero leggero, mentre la terza deve essere eseguita in abbondanza in modo tale da coprire in modo uniforme la superficie. Una volta indurito rimuovere la sabbia in eccesso.

Una superficie multicolore può essere ottenuta con uno spolvero di sabbie colorate compatibili con i sistemi PMMA (verificare la compatibilità prima dell'applicazione).

Il materiale indurisce molto velocemente, di conseguenza l'applicazione deve essere effettuata in modo continuo "fresco su fresco" in modo da ottenere una pavimentazione senza giunti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi dovrà essere effettuata con Diluente C. Il materiale indurito potrà essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato:

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Istruzioni per l'applicazione:

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

Manutenzione:

Vedere Sika Method Statement: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-32 Pronto su supporti con umidità di risalita. Sikafloor®-32 Pronto appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 ora.
- Usare miscelatori antideflagrazione per applicazioni in interno.
- Garantire sempre una buona ventilazione mentre si usa Sikafloor®-32 Pronto in spazi confinati.
- Per garantire il corretto indurimento in applicazioni interne l'aria deve essere cambiata 7 volte ogni ora. Durante l'applicazione si consiglia di usare condotte di aria forzata o esalatori con adeguato equipaggiamento antideflagrazione.
- I sistemi Sikafloor® - Pronto emanano un intenso odore, pertanto durante la lavorazione e l'indurimento allontanare dal cantiere qualsiasi prodotto non correttamente sigillato; non applicare in presenza di cibo; ogni genere alimentare, sigillato o meno, deve essere completamente isolato dall'area di posa di fino a completo indurimento.
- Un'errata valutazione e trattamento delle fessure può portare al ripercuotersi delle fessure stesse sulla superficie del prodotto e a una riduzione della vita di servizio
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Non usare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono CO2 e vapore acqueo che possono pregiudicare l'effetto finale. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

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.

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

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-32 Pronto
Agosto 2020, Version 04.01
020813010020000006

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.

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

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Il contenuto massimo di VOC ammesso dalla direttiva EU 2004/42 (prodotti classe IIA/j tipo sb) è di 500 g/L (limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC di Sikafloor®-32 Pronto è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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-32Pronto-it-IT-(08-2020)-4-1.pdf