

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-14 Pronto

LEGANTE BICOMPONENTE A BASE DI RESINE POLIMETILMETACRILATE PER MALTE DA LIVELLAMENTO E MASSETTI AUTOLIVELLANTI.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-14 Pronto è una malta autolivellante, bi-componente, a rapido indurimento, a base di resine polimetilmetacrilate per i sistemi Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-24 e Sikafloor® Pronto RS-34.

IMPIEGHI

Sikafloor®-14 Pronto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rapido indurimento per resistenze meccaniche e chimiche con uno spessore da 2 a 4 mm
- Particolarmente idoneo per l'industria alimentare
- Per il rapido ricoprimento di piani intermedi e rampe nei parcheggi multipiano
- Resistenza allo scivolamento e superfici con più colori si possono ottenere con spolveri di sabbia di quarzo o chips colorate.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido indurimento anche a basse temperature
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Privo di solventi
- Parte di un sistema complementare Sikafloor® - Pronto.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato di conformità, 40893 U15, Isega Germania, Ottobre 2015.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 05 002 0000001 1131, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 1119, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 05 002 0000001 1131, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 1119, che rilascia il marchio CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	PMMA (Polimetilmetacrilato)	
Imballaggio	Parte A: Sikafloor®-14 Pronto	Secchi da 25 kg Fusti da 200 kg
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	Confezioni da 1.0 kg (10 sacchetti da 0.1 kg)
	Sika®-Pronto Filler	Confezioni da 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	Confezioni da 5 kg (10 sacchetti da 0.5 kg)
Aspetto / Colore	Parte A: Sikafloor®-14 Pronto	Liquido trasparente
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	Polvere bianca
	Sika®-Pronto Filler	Aggregato fine bianco
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032 altri colori a richiesta

Durata di conservazione	Dalla data di produzione:	
	Parte A: Sikafloor®-14 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

Durezza Shore D	Resina: ~62	(DIN 53 505)
Resistenza a compressione	Resina caricata: ~40 N/mm ² (14 giorni / +23°C)	(DIN 1164)
Resistenza a flessione	Resina caricata: ~25 N/mm ² (14 giorni / +23°C)	(DIN 1164)
Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare il nostro Servizio Tecnico per informazioni specifiche.	
Resistenza termica	Esposizione*	Caldo secco
	Permanente	+50 °C
	Breve termine max. 2 gg	+60 °C
	Breve termine max. 1 h	+80 °C

Resiste a brevi esposizioni di calore umido fino a un massimo di +80°C (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	Consultare le Schede Dati Sistema di:	
	Sikafloor® Pronto RB-34	Sistema decorativo per aree asciutte, a rapido indurimento con finitura a spolvero
	Sikafloor® Pronto RB-24	Sistema per aree bagnate, a rapido indurimento con finitura a spolvero
	Sikafloor® Pronto RB-55	Sistema impermeabilizzante ad elevata elasticità per applicazioni a pavimento

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Malta da livellamento / massetto autolivellante:

Parte A: Parte C: Pigment = 12.5 : 25 : 1 (in peso)

La quantità di induritore per 12,5 kg di Sikafloor®-14 Pronto dipende dalla temperatura del supporto e dell'ambiente.

Temperatura	Sika®-Pronto Hardener (% in peso)	Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
0°C	750 g (6.0%)	25 kg	1 kg
+10°C	500 g (4.0%)	25 kg	1 kg
+20°C	375 g (3.0%)	25 kg	1 kg
+30°C	250 g (2.0%)	25 kg	1 kg

Strato di rivestimento (sotto Sikafloor®-16 Pronto):

Parte A : Pigment = 9 : 1 (in peso)

La quantità di induritore dipende dalla temperatura del supporto e dell'ambiente.

Temperatura	Sika®-Pronto Hardener
0°C	6.0%
+10°C	4.0%
+20°C	3.0%
+30°C	2.0%

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-34, Sikafloor® Pronto RB-24 e Sikafloor® Pronto RS-34.

Temperatura ambiente

0°C min. / +30°C max.

Umidità relativa dell'aria

~80% U.R. max.

Punto di rugiada

Evitare la formazione di 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

Il contenuto di umidità nel supporto deve essere ≤ 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
0°C	~20 minuti
+10°C	~20 minuti
+20°C	~15 minuti
+30°C	~10 minuti

Tempo di indurimento

Prima di rivestire Sikafloor®-14 Pronto attendere:

Temperatura	Tempo minimo
+0°C	~80 minuti
+10°C	~60 minuti
+20°C	~45 minuti
+30°C	~30 minuti

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonabile	Indurito
+0°C	~80 minuti	~3 ore
+10°C	~60 minuti	~3 ore
+20°C	~45 minuti	~2 ore
+30°C	~35 minuti	~2 ore

Nota: Questi valori sono indicativi e possono variare in base alla temperatura e all'umidità dell'aria.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ 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 sabbatura o scarifica per eliminare il laticine 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 Sikafloor®-14 Pronto (comp. A), quindi aggiungere Sikafloor®-Pronto Filler e Sika®-Pronto Pigment (se richiesto) e miscelare per 1 minuto. Quando i componenti sono adeguatamente miscelati aggiungere Sika® -Pronto Hardener (Parte B) nelle corrette dosi e miscelare ulteriormente per 1 minuto.

Evitare un'eccessiva miscelazione per contenere l'ingresso di aria.

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").

Strumenti di miscela

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

Sikafloor®-14 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 controllare l'umidità contenuta nel supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Per applicazioni esterne applicare con temperature decrescenti. Se applicato con temperature crescenti è possibile che si formino sulla superficie del rivestimento craterini e piccoli buchi dovuti alla fuoriuscita di aria dal supporto.

Livellamento

Le superfici ruvide dovranno prima essere livellate con Sikafloor®-14 Pronto a spatola secondo gli spessori riportati precedentemente.

Rivestimento con spolvero di sabbia:

Posare Sikafloor®-14 Pronto sulla superficie orizzontale 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.

Nota: 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 o con chips 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 Sika®".

▪ Istruzioni per l'applicazione:

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

▪ Manutenzione

Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non usare Sikafloor®-14 Pronto su supporti che presentano umidità di risalita;
- Possono verificarsi difetti di indurimento su sistemi con spolvero di sabbia fine. In tal caso aggiungere induritore ed eseguire obbligatoriamente un test su un'area di prova;
- Proteggere Sikafloor®-14 Pronto appena applicato per almeno 1 ora da condensa, acqua e vapore;
- Per applicazioni in interni utilizzare equipaggiamenti (es. miscelatori) antideflagrazione;
- Garantire una ventilazione adeguata quando viene posato Sikafloor®-14 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 Sikafloor®-14 Pronto 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.

Strumenti

Fornitore raccomandato:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, www.polyplan.com
Spatola dentata per strati di finitura lisci: es. Large-Surface Scrapper No. 565, Toothed blades No. 25

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-14 Pronto
Novembre 2016, Version 01.01
020813010010000003

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 sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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®-14 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-14Pronto-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf