

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® Pronto RB-55

SISTEMA PER PAVIMENTI A BASE DI RESINE ACRILICHE, A RAPIDO INDURIMENTO E CON PROPRIETA' DI CRACK-BRIDGING

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® Pronto RB-55 è un sistema a base di resine acriliche reattive, a rapido indurimento, con proprietà di crack-bridging. Il rapido indurimento permette di usare rapidamente il pavimento entro poche ore dopo l'applicazione, con la capacità di fare ponte sulle fessure del supporto.

### IMPIEGHI

Sikafloor® Pronto RB-55 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sistema per pavimenti industriali su supporti cementizi:

- Parcheggi multipiano, aree di manovra e rampe
- Rampe di carico
- Industria alimentare e delle bevande
- Aree di lavorazione a secco o ad umido
- Uso in aree interne o esterne

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

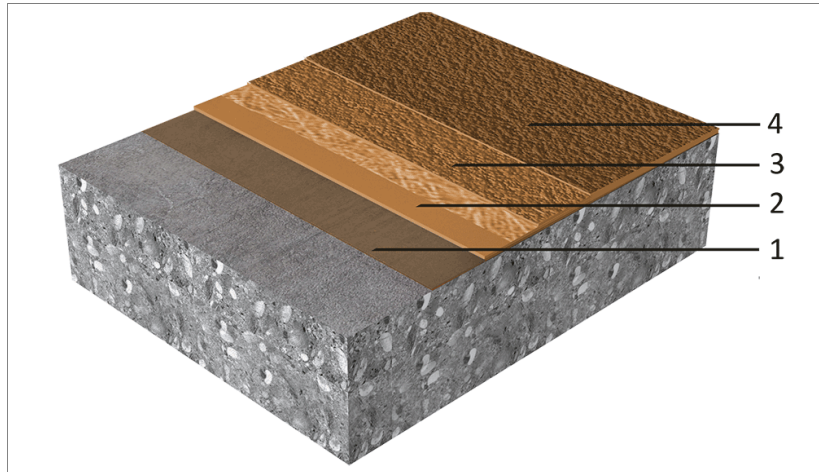
- Proprietà di crack-bridging dinamico
- Senza giunti
- Rapido indurimento anche a basse temperature
- Impermeabile
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Finitura chimicamente resistente
- Superficie antiscivolo
- Finitura semi-lucida
- Spessore ~ 4,0-6,0 mm

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Test di crack-bridging dinamico secondo la DIN EN 1062-7, Sikafloor® Pronto RB-55, Report No. P 10016-E, KIWA Polymer Institute, Germania.
- Test al fuoco secondo la CEN/TS 1187, Sikafloor® Pronto RB-55, Hoch, report No. PB-Hoch-180259.
- Test al fuoco secondo la EN 13501-5, Sikafloor® Pronto RB-55, Hoch, report No. PB-Hoch-180260
- Test al fuoco secondo la EN 11925-2, Sikafloor® Pronto RB-55, Hoch, Test report No. PB-Hoch-180399

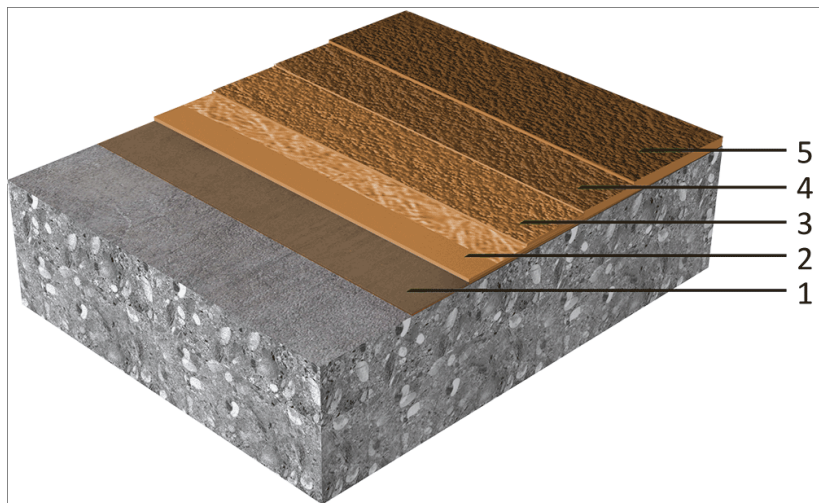
# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema



**Sistema Sikafloor® Pronto RB-55 (~4–6 mm) / Applicazione su superfici orizzontali**

Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
2. Strato di incapsulamento + rete in fibra di vetro	Sikafloor®-15 Pronto + Sika Reemat Premium (peso ~225 g/m <sup>2</sup> )
3. Strato di usura + spolvero di sabbia	Sikafloor®-15 Pronto (caricato 1:2 con Sikafloor® Pronto Filler) + sabbia di quarzo o quarzi colorati (0.7–1.2 mm)
4. Finitura	Sikafloor®-18 Pronto



**Sistema Sikafloor® Pronto RB-55 (~4–6 mm) / Applicazione su superfici inclinate**

Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
2. Strato di incapsulamento + rete in fibra di vetro	Sikafloor®-15 Pronto + Sika Reemat Premium (weight ~225 g/m <sup>2</sup> )
3. Primo strato di usura + spolvero leggero	Sikafloor®-15 Pronto + sabbia di quarzo (0.7–1.2 mm)
4. Secondo strato di usura + spolvero a rifiuto	Sikafloor®-15 Pronto + sabbia di quarzo o quarzi colorati (0.7–1.2 mm)
5. Finitura	Sikafloor®-18 Pronto

<b>Base chimica</b>	Resina acrilica reattiva
<b>Aspetto</b>	Finitura semi-lucida antiscivolo
<b>Colore</b>	Finitura: ~ RAL 7030, RAL 5010, RAL 5015.
<b>Spessore nominale</b>	~4-6 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Capacità di fare ponte su fessure</b>	Ponte su fessure dinamiche fino a 0.3 mm: Classe B 3.2 (0 °C)	(DIN EN 1062-7)
<b>Esposizione al fuoco dall'esterno</b>	B Roof T1	(DIN EN 13501-1 e DIN EN 13501-5)
<b>Resistenza chimica</b>	Consultare la tabella di resistenza chimica del Sikafloor®-18 Pronto	
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	R11 V4	(DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® Pronto RB-55 (~4–6 mm) / Applicazione su superfici orizzontali		
	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	1–2 × Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto	1–2 × ~0.4–0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Opzionale* – Malta da livellamento (rugosità superficie fino a 3 mm)	Sikafloor®-11 Pronto (1 parte in peso) + Sikafloor® Pronto Filler (1.5–2.0 parti in peso)	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2. Strato di incapsulamento +	Sikafloor®-15 Pronto (senza Sikafloor® Pronto Filler)	~1.6 kg/m <sup>2</sup>
	Rete in fibra di vetro	Sika Reemat Premium	
	3. Strato di usura +	Sikafloor®-15 Pronto (caricato 1:2 con Sikafloor® Pronto Filler)	~3.6 kg/m <sup>2</sup>
	Spolvero a rifiuto	Sabbia di quarzo normale o colorata (0.7–1.2 mm)	~4–6 kg/m <sup>2</sup>
	4. Finitura	Sikafloor®-18 Pronto	1–2 × ~0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>

**Sistema Sikafloor® Pronto RB-55 (~4–6 mm) / Applicazione su superfici inclinate**

<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
1. Primer	1–2 x Sika-floor®-10/11/13 Pronto	1–2 x ~0.4–0.5 kg/m <sup>2</sup>
Opzionale* – Malta da livellamento (rugosità superficie fino a 3 mm)	Sikafloor®-11 Pronto (1 parte in peso) + Sika-floor® Pronto Filler (1.5–2.0 parti in peso) + 0,5-1 % Stellmittel T**	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
2. Strato di incapsulamento +	Sikafloor®-15 Pronto (senza Sikafloor® Pronto Filler) + 0.5-1 % Stellmittel T**	~1.6 kg/m <sup>2</sup>
Rete in fibra di vetro	Sika Reemat Premium	
3. Primo strato di usura +	Sikafloor®-15 Pronto	~0.8 kg/m <sup>2</sup>
Leggero spolvero	Sabbia di quarzo (0.7–1.2mm)	~1–2 kg/m <sup>2</sup>
4. Secondo strato di usura +	Sikafloor®-15 Pronto	~1.0 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero a rifiuto	Sabbia di quarzo normale o colorata (0.7–1.2 mm)	~2–3 kg/m <sup>2</sup>
5. Finitura	Sikafloor®-18 Pronto	1–2 x ~0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>

\*Non incluso nella struttura del disegno

\*\* Dipende dalla temperatura e dall'inclinazione (15-20%)

Note: Per inclicazioni di 15-20% considerare l'uso di Stellmittel T negli strati di usura.

Questi consumi sono teorici e non tengono in considerazione del materiale addizionale, della porosità della superficie, del profilo superficiale, delle variazioni di livello, dello sfrido, ecc.

<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C min. / +30 °C max.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	~ 80 % U.R. max.	
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	0 °C min. / +30 °C max.	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤4 % in peso. Metodo di misurazione: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene).	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Prima di applicare Sikafloor®-15 Pronto su Sikafloor®-11/-13 Pronto attendere:	
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>
	+5 °C	50 min
	+10 °C	45 min
	+20 °C	40 min
	+30 °C	35 min

Prima di applicare Sikafloor®-15 Pronto su Sikafloor®-10 Pronto attendere:

Temperatura del substrato	Minimo
+5 °C	70 min
+10 °C	50 min
+20 °C	50 min
+30 °C	35 min

Prima di applicare Sikafloor®-18 Pronto su Sikafloor®-15 Pronto attendere:

Temperatura del substrato	Minimo
+5 °C	80 min
+10 °C	60 min
+15 °C	50 min
+20 °C	45 min
+25 °C	35 min
+30 °C	30 min

Questi tempi sono approssimativi e non tengono conto dei cambiamenti ambientali come la temperatura e l'umidità ambientale.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Carrabile
	0 °C	~50 min	~2 h
	+10 °C	~50 min	~2 h
	+20 °C	~40 min	~1 h
	+30 °C	~30 min	~1 h

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Consultare la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto
Durata di conservazione	Consultare la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Consultare la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Sika Method Statment: "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®"

### ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®"
- Schede tecniche dei prodotti

### LIMITAZIONI

- Proteggere tutti i prodotti, appena applicati, per almeno 1 ora da condensa, acqua e vapore;
- Non applicare Sikafloor® Pronto RB-55 su supporti con umidità di risalita.

- Per applicazioni in interni utilizzare equipaggiamenti (es. miscelatori) antideflagrazione;
- Garantire una ventilazione adeguata quando viene posato Sikafloor® Pronto RB-55 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® Pronto RB-55 fino a completo indurimento del prodotto.
- Per l'esatta corrispondenza dei colori, verificare che Sika® -Pronto Pigment arrivi dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che ele-

vati carichi puntuali lascino impronte sul rivestimento resinoso.

- Non usare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono CO<sub>2</sub> 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.

## 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.

## 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.

### 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 Sistema

Sikafloor® Pronto RB-55  
Agosto 2020, Version 06.01  
020813900000000005

SikafloorProntoRB-55-it-IT-(08-2020)-6-1.pdf