

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikafloor®-18 Pronto

Sigillatura elastica bicomponente a base di PMMA



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura elastica bicomponente a indurimento rapido a base di polimetilmetacrilato. Disponibile nelle versioni trasparente o colorata.

### IMPIEGO

Sikafloor®-18 Pronto dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Sigillatura finale elastica per sistemi Sikafloor® Pronto
- Adatto alla realizzazione di rivestimenti nell'ambito dell'industria alimentare
- Per la sovralavorazione rapida di rivestimenti in auto-silo e autorimesse sotterranee

### VANTAGGI

- Indurimento molto rapido, anche a basse temperature
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Privo di solventi
- Parte integrante del sistema Sikafloor® Pronto

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Polimetilmetacrilato

Imballaggi

Comp. A Sikafloor®-18 Pronto: 25 kg, trasparente

Comp. A Sikafloor®-18 Pronto, pre-pigmentato<sup>1</sup>: 25 kg, colorato

Comp. B Sika® Pronto Hardener: 1 kg (10 sacchetti da 0.10 kg)

Comp. C Sika® Pronto Pigment<sup>2</sup>: 5 kg (10 sacchetti da 0.50 kg)

1. Quantità minima ordinabile: 12 \* 25 kg

2. Per 25 kg di comp. A (Sikafloor®-18 Pronto, trasparente) occorrono 3 kg di comp. C (Sika® Pronto Pigment).

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-18 Pronto

Aprile 2023, Versione 04.02

020813010020000005

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro:		
	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto:	12 mesi dalla data di produzione	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	6 mesi dalla data di produzione	
	Comp. C Sika® Pronto Pigment:	24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere Sika® Pronto Hardener dal calore, dai raggi solari diretti, dall'umidità e dagli urti.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto:	Trasparente	
	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto, pre-pigmentato:	~ RAL 3020, 4006, 5017, 6024, 7016, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Polvere bianca	
	Comp. C Sika® Pronto Pigment:	~ RAL 7032	
	Colorazione standard: Altre tonalità su richiesta:	~ RAL 1002, 1004, 1011, 1020, 1023, 3003, 3009, 3011, 3020, 5002, 5010, 5015, 6002, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7031, 7035	
<b>Densità</b>	~ 0.98 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 100 %		
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza termica</b>	<b>Sollecitazione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente:	+50 °C
	Breve, mass. 1 ora:	+80 °C
Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore <sup>1</sup> umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica e solamente nel sistema con uno spessore dello strato di ca. 3 - 4 mm.		
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Sikafloor® Pronto RB-25 (~ 4.0 mm)</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-15 Pronto.
	<b>Sikafloor® Pronto RB-55 (~ 6.0 mm)</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-15 Pronto.
	<b>Sikafloor® Pronto RB-28 (~ 4.0 mm)</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-32 Pronto.
	<b>Sikafloor® Pronto RB-58 (~ 6.0 mm)</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-32 Pronto.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

Per semplificare la lavorazione, frazionare gli imballaggi da 25 kg di Sikafloor®-18 Pronto.

Temperatura	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto	Comp. B Sika® Pronto Hardener <sup>1</sup>	Comp. C Sika® Pronto Pigment
0 °C	12.5 kg	750 g (6 % in peso <sup>2</sup> )	1 500 g (12 % in peso <sup>2</sup> )
+10 °C	12.5 kg	625 g (5 % in peso <sup>2</sup> )	1 500 g (12 % in peso <sup>2</sup> )
+20 °C	12.5 kg	250 g (2 % in peso <sup>2</sup> )	1 500 g (12 % in peso <sup>2</sup> )
+30 °C	12.5 kg	125 g (1 % in peso <sup>2</sup> )	1 500 g (12 % in peso <sup>2</sup> )

1. La quantità di induritore necessaria varia in base alla temperatura del substrato e dell'ambiente.
2. I dati relativi alla percentuale di peso si riferiscono al peso del comp. A.

### Consumo

0.60 - 0.80 kg/m<sup>2</sup> per mano di lavoro

### Temperatura dell'aria

Min. +5 °C, mass. +30 °C

### Umidità relativa dell'aria

Mass. 80 %

### Punto di rugiada

Evitare la formazione di condensa!  
Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

### Temperatura del sottofondo

Min. +5 °C, mass. +30 °C

### Umidità del sottofondo

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

### Tempo di impiego

Temperatura	Durata
0 °C	~ 20 minuti
+10 °C	~ 20 minuti
+20 °C	~ 15 minuti
+30 °C	~ 8 minuti

### Tempo di indurimento

Tempo d'attesa prima dell'applicazione di prodotti Sikafloor® Pronto su Sikafloor®-18 Pronto

Temperatura	Minimo	Massimo
0 °C	50 minuti	1.
+10 °C	50 minuti	1.
+20 °C	40 minuti	1.
+30 °C	25 minuti	1.

1. Nessun tempo d'attesa massimo sui substrati privi di qualsiasi impurità.

Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

### Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Praticabile	Indurimento completo
0 °C	50 minuti	2 ore
+10 °C	50 minuti	2 ore
+20 °C	40 minuti	1 ora
+30 °C	30 minuti	1 ora

**Importante:** Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Proteggere Sikafloor®-18 Pronto applicato di fresco per almeno 1 ora dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Non adatto a superfici esposte permanentemente all'acqua (per oltre il 25 % del tempo).

Una valutazione inappropriata e un trattamento insufficiente delle crepe possono ridurre la durata di vita.

Uno strato sottile di sigillatura non è sufficiente per coprire le asperità del sottofondo e le impurità. Per tale motivo, prima dell'applicazione pulire accuratamente il substrato e le superfici adiacenti.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

Prima dell'indurimento completo i sistemi Sikafloor® Pronto emanano un intenso odore caratteristico. Durante la lavorazione e l'indurimento dei sistemi Sikafloor® Pronto allontanare i prodotti non sigillati e ogni tipo di alimento.

Nei locali chiusi provvedere ad una buona ventilazione.

Per garantire un indurimento ineccepibile, nei locali chiusi il ricambio d'aria deve essere di almeno 7 volte l'ora. Durante il rivestimento e l'indurimento utilizzare impianti per l'apporto e l'evacuazione dell'aria.

Utilizzare apparecchi che non generano scintille (con sistema antideflagrante Ex).

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima a compressione di 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva minima di 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Le impurità bituminose o fenoliche ostacolano l'indurimento e vanno perciò accuratamente rimosse. I massetti e i calcestruzzi in PCC o modificati con dispersioni sintetiche possono avere gli stessi effetti.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento per ottenere una superficie aperta texturizzata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i relativi prodotti delle linee Sikafloor® Pronto o Sikadur® Pronto.

Il sottofondo deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

Per agevolare la manipolazione, l'imballaggio da 25 kg può essere suddiviso in 2 porzioni da 12.5 kg. Le indicazioni qui di seguito si riferiscono a 12.5 kg di Sikafloor®-18 Pronto.

### Sikafloor®-18 Pronto con Sika® Pronto Pigment

Agitare brevemente Sikafloor®-18 Pronto. In un contenitore pulito miscelare la quantità indicata di Sikafloor® Pronto Pigment (1.5 kg) in rapporto 1:1 con Sikafloor®-18 Pronto trasparente (1.5 kg) fino ad ottenere una pasta di pigmento omogenea e priva di grumi. Miscelare la quantità rimanente di Sikafloor®-18 Pronto trasparente (11 kg) con la pasta di pigmento per almeno 3 minuti.

Aggiungere quindi Sika® Pronto Hardener (vedi rapporto di miscelazione) e miscelare per 1 minuto, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

## Sikafloor®-18 Pronto pre-pigmentato

Agitare brevemente Sikafloor®-18 Pronto pre-pigmentato. Aggiungere quindi Sika® Pronto Hardener e miscelare per 1 minuto, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Miscelare con agitatore a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min). Negli ambienti chiusi utilizzare apparecchi che non generano scintille (sistema antideflagrante Ex).

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

### Sigillatura finale

Versare Sikafloor®-18 Pronto sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un tiretto in gomma dura. Ripassare con un rullo a pelo corto eseguendo movimenti incrociati. Per evitare segni di raccordo, lavorare fresco su fresco.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-18 Pronto, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo con apparecchi di pulizia meccanici o idropulizia ad alta pressione.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-18 Pronto  
Aprile 2023, Versione 04.02  
020813010020000005

Sikafloor-18Pronto-it-CH-(04-2023)-4-2.pdf