

Produktinformation



BODENHARZ
SAMATEC FLEX®

CSTB
le futur en construction

Samatec GmbH & Co. KG
Kanadastr. 8 - 58675 Hemer
Tel.: 02372 629 208
info@samatec.de

www.samatec.de



SAMAFLEX®

1. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

2. BESCHÄFTIGUNGSBEREICHE

3. EMPFEHLUNGEN

1. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SAMAFLEX-Harz ist ein lösungsmittelfreies zweikomponenten-Polyharnstoff-Urethanharz mit den folgenden Zulassungen, Zertifizierungen und technischen Zulassungen :

- Qualifikation HQE : A + Das Harz SAMAFLEX gibt in der Atmosphäre keine gesundheitsgefährdenden Bestandteile ab :

- . kein Geruch
- . kein BISPENOL A
- . keine Formaldehyde
- . keine Phthalate
- . keine VOC



Die SAMAFLEX -Beschichtung erfüllt die strengsten Anforderungen von HQE- oder BREEAM-Gebäude und verleiht den Bauten somit einen erheblichen Mehrwert.

- Brandverhalten: Bfl-S1



Für Hochhäuser oder kulturelle oder kommerzielle Zentren gibt es ein SAMAFLEX -Harz, das NICHT ENTZÜNDBAR - EUROFEU-

Einstufung : B-S2-D0 ist

- Technische Stellungnahme zu : Versiegelung AUTO PROTEGEE N ° 12 / 15-1704

- E.T.E. 13 056 mit Erweiterung zu DROM

- Starker mechanischer Widerstand :

CSTB-Test nach europäischen Standards : Äquivalenz von UPEC U4P4

Druckfestigkeit : 113 MPa

- **Hygiene** : keine Entwicklung von Bakterien oder Schimmelpilzen, die nach Kontakt schnell verschwinden (MRI- und ITECH-Test) :

- **Einfache Reparatur** (durch erneutes Auftragen des neuen Harzes auf das alte Harz - geruchlos, lösungsmittelfrei) CSTB-Test Nr. CLC-ETA-13-26042113-1

résine alimentaire,
sans BISPENOL A
Attestation de Conformité Sanitaire



**pas de développement
d'une contamination
bactérienne**

(Test sur les
SALMONELLI



SAMAFLEX®

1. BESCHÄFTIGUNGSBEREICHE

- Technische Räume, Zwischengeschosse, Heizungsräume

- Industrieböden :



. Nahrungsmittelindustrie: Molkereien, Käsefabriken, Kühlhäuser, Schlachthöfe, Industriebäckereien, Getränke, Keller

. Fischhändler

. Böden der großen Oberflächen

. Pharmaindustrie, Laboratorien, CTS

. chemische Industrie

. Maschinenbau

- Böden von Gemeinschaftsküchen :

- Doppelfunktion : Boden + Abdichtung

- Küchenwände

Krankenhäuser :

- Fußböden von Krankenzimmern, Durchgangskorridore, Lager für Medikamente, Lebensmittel, Wäschereien usw.



- Böden und Wände von Gefängnissen

- Entladen von Bereichen

- Laden von Docks

- Strände und Becken von Schwimmbädern

- Böden von Tankstellen und Garagen

- Parken :

. Gehweg Parkplatz

. versiegelte Parkettböden

. Keller (Abdichtung gegen Druck)

. Parkplätze im Innenhof

1. EMPFEHLUNGEN

Technische Räume, Zwischengeschosse, Heizungsräume

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung von Messwerten auf 10 cm mit einem Roving-Glasgewebe – 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903 : 1 Schicht - Dicke 1,5 mm (2 kg /m²)



Industrieböden

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuung mit SAMAGRIP
- SAMAFLEX BS903 : 1 Schicht - Dicke 1,5 bis 2 mm (2,6 kg /m²)

Optionen :

- * Anti-Rutsch-Finish: Kopfversiegelung SAMAFLEX BS905 + Samagrip
Dicke : 300 g /m²



SAMAFLEX®

Industrieböden : Renovierung

- Auf Epoxy-Unterstützung :
 - . leichtes Oberflächenschleifen, Entstauben
 - . Direktanwendung ohne Grundierung von SAMAFLEX in einer Dicke von 1 bis 2 mm
- auf Methacrylatharz :
 - . leichtes Oberflächenschleifen, Entstauben
 - . Direktanwendung ohne Grundierung von SAMAFLEX in einer Dicke von 1 bis 2 mm
- auf Polyurethan-Zement oder Acryl-Zementmörtel :
 - . oberflächliches Schleifen, Trocknen
 - . Direktanwendung ohne Grundierung des Harzes SAMAFLEX in einer Dicke von 2 mm mit rutschhemmender Oberfläche

VERGLEICHSLEISTUNG		
	SAMAFLEX	PU CEMENT
Druckfestigkeit	113 MPa	48-58 MPa
Schlagfestigkeit: NF EN ISO 6272		
Widerstandsklasse NF EN 13813	IR20	?
Zugfestigkeit	18-20 MPa	5-7 MPa
Abnutzung tragen	630 g	1 500 g
Temperaturbeständigkeit	160°C	70°C für 7 mm
		120°C für 9 mm
Rissfestigkeit	3 mm	0 mm
Entwicklung einer bakteriellen Kontamination	nein	ja
Reparierbarkeit	leicht	nein

Küchen

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901
Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung von Messwerten auf 10 cm mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt SAMAFLEX BS903
- 2 Schichten- Stärke 4 mm mit rutschhemmender Oberfläche





Küchen- oder Schlachthauswände oder Käsereien

- Beton schleifen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901
- Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuung mit SAMAGRIP

SAMAFLEX BS903 1 Schicht –
Dicke : 1,5 mm (2 kg /m²)



Wäscherei

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuung mit SAMAGRIP
- Behandlung von Messwerten auf 10 cm mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903: 1 Schicht - Dicke 2 mm
- Antirutsch + Kopfversiegelung SAMAFLEX BS905 + Samagrip
- Dicke : 300 g /m²

SAMAFLEX®

Entladen von Bereichen

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung von Messwerten auf 10 cm mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903
- : 2 Schichtdicke 3 mm mit 300 g /m²
- Kopfversiegelung SAMAFLEX BS905 + Samagrip
- Anwendung auf Beton möglich (ohne Grundierung)



Strände von BECKEN-SCHWIMMBÄDER

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung von Messwerten auf 10 cm mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903 (300 g /m²)
- : 1 Schicht - Dicke 1,5 mm mit rutschhemmender Oberfläche



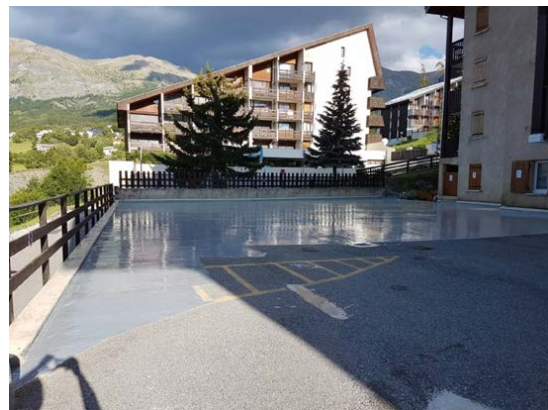
Hofparkplatz

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
- + Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung der Messwerte mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903 : 1 Schicht - Dicke 2 mm
- Anti-Rutsch-Finish : Kopfversiegelung SAMAFLEX BS905 + Samagrip
- Dicke : 300 g /m²



Parkflächen

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
 - Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
 - + Abstreuerung mit SAMAGRIP
 - SAMAFLEX BS903
 - Zwischenböden 1 Schicht - Dicke 1 mm
 - wasserdicht : Dicke 1,5 mm
- Auffahrampen oder zwischen den Ebenen : Dicke : 2,5 mm mit Anti-Finish Rutsch
- Terrasse : Dicke : 3 mm mit rutschhemmender Oberfläche (Abdichtung für den Traggang)



SAMAFLEX®

Fußböden von Tankstellen

- Schleifen oder Säureangriff und Beton spülen
- Anwendung der SAMAFLEX BS901 -Grundierung : 150g /m²
+ Abstreuerung mit SAMAGRIP
- Behandlung der Messwerte mit einem Roving-Glasgewebe - 300 g /m², 12 cm
breit, mit dem Harz verklebt
- SAMAFLEX BS903 : 1 Schicht - Dicke 2,5 mm
- Rutschfeste Oberfläche : Kopfversiegelung SAMAFLEX BS905 + Samagrip
5 - Dicke : 300 g /m²



GESCHÜTZTE SELBSTABDECKUNG

SAMAFLEX MEMBRAN & KLASSIFIKATION U4P4SE3C2

LEISTUNG DER MEMBRAN	LABOR	STANDARD / TEST	SAMAFLEX	ANFORDERUNGEN	UPEC
DICKE ERFORDERLICH			4 mm	4 mm	U4P4
AUTO GESCHÜTZT	CSTB	AT 12/9 1563			
ABRASIONSWIDERSTAND	CSTB	EN ISO 5470-1/NF EN 425	630 g	1 500 g	OK
Widerstandsfähigkeit gegen statisches Stanzen	CSTB	TR 007 / NF EN 433	retentive 0,05 mm	retentive 0,1mm	OK
BESTÄNDIGKEIT DYNAMISCHER STANZEN	CSTB	TR006			
ROLLBESTÄNDIGKEIT	CSTB	TR 008 / NF EN 425	OK nach 25 000 Zyklen	NICHT ANWENDBAR	
ROLLBESTÄNDIGKEIT	CSTB	norme XP P 11-101	<1g	<2g	
THERMISCHER SCHOCKWIDERSTAND	CEMET EDF	APRP	160°C	NICHT ANWENDBAR	
TEMPERATURBEGRENZUNG	INSA	VICAT	200°C	NICHT ANWENDBAR	
AUSDAUER WÄRME + BEWEGUNG	CSTB	TR008			
Resistenz gegen Rissbildung verursacht	VERITAS	P84-402	4,9	NICHT ANWENDBAR	
WIDERSTAND BEI INSTANTANER VERBRENNUNG	LCPC		3,7	NICHT ANWENDBAR	
BESTÄNDIGKEIT BEI NICHT-SCHNEIDEN VON STOß	CSTB	EN ISO 6272	IR20		
BESTÄNDIGKEIT BEIM SCHNEIDEN VON OBJEKTEN	CSTB	BARONIE	"1/3	<3/3	OK
ANHANG AUF BETON	CSTB	TR 004	4,5 Mpa		
ANHANG AUF BETON	CSTB	NF EN 1542 / NF EN 13578	2.6 Mpa		
Resistenz gegen Kompression	FUGRO-SUHA	ASTM C -109	113 MPA	50 MPA	P4S
EXPANSION JOINTS	CSTB	gehalten nach 5.000 Zyklen	ETANCHE	NICHT ANWENDBAR	
SEALING	CSTB	TR 003	ETANCHE		
Widerstandsfähigkeit gegen Diffusion von Chlorid	LERM	Diffusionskoeffizient	< 1 x 10 ⁻¹⁴ m ² /s	NICHT ANWENDBAR	
HP WASCHBESTÄNDIGKEIT	COGEMA		6 Monate 300 bars	NICHT ANWENDBAR	
Haftung auf nassem Beton	CSTB	NF EN 13578	2,6 MPa	NICHT ANWENDBAR	E3
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT / BODEN	CSTB	NF EN 423	OK		C2
Säurewiderstand	CSTB	NF EN 423	OK SIEHE TABELLE		
WIDERSTANDSKONTAMINATION BAKTERIEN	IRM	INSTITUT MIKROBIOLOGIE	ABSCHAFFUNG 97,13%	NICHT ANWENDBAR	
UNTER DRUCK	CEBTP	N°582 7 100	qualifiziert 10 bars	NICHT ANWENDBAR	
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT	INRS		mud = 0,36	0,32	OK
Widerstandsfähigkeit gegen Rutschen	CSTB	XP P 05 011 2005			
BESTÄNDIGKEIT ZUM ALTERN	CSTB	TR 008 FATIGUE -10°C	DICHT		
Reparierbarkeit	CSTB	EOTA TR 004	4 MPa	NICHT ANWENDBAR	
FEUERKLASSIFIZIERUNG	CSTB	NF EN 1383 / NFEN 1 192562	Bfl - s1		OK

SAMAFLEX®