



Sikafloor® PurCem® / Gloss  
SIKA LÖSUNGEN FÜR HOCH-  
WERTIGE INDUSTRIEBÖDEN

# Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

## NEUE UND BEWÄHRTE SIKA INDUSTRIEBÖDEN

Räume mit besonderer Verwendung stellen auch besondere Ansprüche an Fußböden. Sika bietet für Industrieböden seit Jahrzehnten vielfältige und wirtschaftliche Lösungen an.

Die neue Generation – Sikafloor® PurCem® Gloss und die bewährte Sikafloor® PurCem® Reihe – sind zementöse, polyurethanvergütete Bodenbeschichtungen und überzeugen auch ästhetisch mit einer glänzenden und matten Oberfläche.

Sie weisen eine längere Lebensdauer als herkömmliche Fußböden auf und sind fugenlos sowie schlag-, kratz-, stoß-, rutsch- und abriebfest. Mit ihrer Oberfläche sind die neuen Sikafloor® PurCem® Gloss sowie die bewährten Sikafloor® PurCem® Systeme auch unter schwierigen hygienischen Bedingungen problemlos sauber zu halten. Sie sind unempfindlich gegen extreme Temperaturschwankungen sowie Säuren und Laugen.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Bodensysteme sind bereits wenige Stunden nach dem Aushärten wieder begehbar. Die Ausfallszeiten in der Produktion oder im Lager bleiben gering und die Verlegung kann übers Wochenende abgeschlossen werden. Verschiedene Farben und Designs für Sikafloor® PurCem® Gloss und Sikafloor® PurCem® Bodensysteme sorgen für Akzente und können die Konzentration steigern – ein zusätzlicher Beitrag für mehr Arbeitssicherheit.

### EINSATZGEBIETE

Sikafloor® PurCem® Gloss und Sikafloor® PurCem® Bodensysteme werden in den unterschiedlichsten Industriezweigen eingesetzt. Ein breites Anwendungsfeld mit hohen Ansprüchen ist die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Bäckereien, Schlachthöfe, Großküchen, Kühlhäuser, Tiefkühlräume, Brauereien, Molkereien, Kellereien etc. sind Einsatzbereiche, für die sich Sikafloor® PurCem® Gloss und Sikafloor® PurCem® bestens eignen.

Aber auch in Industrien, wo ein hohes Maß an thermischer, mechanischer und chemischer Beständigkeit verlangt wird, werden diese Bodensysteme bevorzugt eingesetzt. Beispielhaft sind hier Wäschereien, Müll- und Altstofflager etc.

# INHALT

---

<b>4 - 5</b>	Lebensmittelkonformität und hygienische Unbedenklichkeit
<b>6 - 7</b>	Arbeitssicherheit
<b>8 - 9</b>	Thermische Beständigkeit
<b>10 - 11</b>	Chemische Beständigkeit
<b>12 - 13</b>	Chemikalienbeständigkeitsliste
<b>14 - 15</b>	Mechanische Beständigkeit und Applizierbarkeit
<b>16 - 17</b>	Lösungen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
<b>18 - 19</b>	Lösungen für die Chemie- und Pharmaindustrie
<b>20 - 21</b>	Lösungen für Großküche und Wäscherei
<b>22 - 23</b>	Systemaufbauten
<b>24 - 25</b>	Farbenpalette und Einsatzbereiche
<b>26 - 27</b>	Nachhaltigkeit

---



# LEBENSMITTELKONFORMITÄT UND HYGIENISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## HYGIENISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Die mikrobiologische Kontamination in sensiblen Fertigungs- und Verpackungsbereichen mit hohen Reinheitsanforderungen muss so gering wie möglich gehalten werden. Ziel ist stets eine maximale hygienische Unbedenklichkeit zu erreichen. Dafür ist es wichtig, die Werkstoffe für Fußböden, Wände und Fugen auszuwählen, die eine sehr geringe Emission von Partikeln und eine sehr geringe Ausgasung (TVOC) aufweisen sowie nicht verstoffwechselbar (antimikrobielle Aktivität) sind.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss eignen sich sehr gut für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie. Sikafloor® PurCem® ist vom Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA für die Anwendung im Reinraum (CSM = Cleanroom Suitable Material) geprüft:

- sehr geringe Partikelemission und Ausgasung (TVOC - Total Volatile Organic Compounds) und der Verstoffwechselbarkeit gemäß VDI 2083 Blatt 17 und ISO 846
- Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln sowie der Reinigbarkeit durch Bestimmung der Oberflächenkeimzahlen



**Cleanroom®  
Suitable  
Materials**

Sika AG

**Industrial Alliance  
Membership**



## PHYSIOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Die physiologische Unbedenklichkeit bedeutet, dass keine Ausgasungen von flüchtigen organischen Substanzen aus der Beschichtung austreten, welche sich negativ auf Menschen oder Lebensmittel auswirken.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Systeme haben die Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie von der ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft.



## REINIGUNG UND PFLEGE

Leichte Reinigung und einfache Pflege sind in allen Bereichen der Lebensmittelindustrie aus hygienischen und finanziellen Gründen ebenfalls äußerst wichtige Faktoren.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss erfüllen auch diese Anforderung.



# ARBEITSSICHERHEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## ARBEITSSICHERHEIT

Rutschhemmung ist eine Anforderung in der Arbeitssicherheit und in allen Bereichen einer Produktion vorgeschrieben. Je nach Branche und Nutzung variieren die Anforderungen, da verschiedene gleitfördernde Stoffe (Fette, Öl, Wasser, Lebensmittel, Speisereste, Staub, Mehl, Abfälle etc.) auf den Boden gelangen können.

Laut einer AUVA Statistik aus 2014\* waren 10% aller Sturzunfälle – insgesamt 10.428 Fälle – auf rutschige Böden zurückzuführen. Bei durchschnittlichen Kosten von ca. 2.200 Euro pro Arbeitsunfall entsteht dabei ein enormer volkswirtschaftlichen Schaden von 23 Millionen Euro jährlich.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Systeme haben entsprechende Rutschhemmklassen R 9 bis R 13 gemäß EN DIN 51130 und tragen entscheidend zur Vermeidung von Arbeitsunfällen bei.



## ELEKTRISCHER WIDERSTAND

Der Schutz vor elektrostatischen Aufladungen hat einen hohen Stellenwert. Das gilt auch oft in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie, wo brennbare und explosive Dämpfe, Nebel, Stäube oder Gase auftreten und Menschen, Bauteile, Einrichtungen und Messgeräte geschützt werden müssen.

Sikafloor® PurCem® bietet einen effektiven Schutz vor elektrostatischen Aufladungen.



\*AUVA, Unfallstatistik 2014 Sturz



# THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Eine hohe thermische Belastbarkeit ist in der Lebensmittelindustrie täglich gegeben. Anforderungen an den Boden wie zum Beispiel Koch- und Sterilisierprozesse, Wärme- oder Kältebehandlung, Dampfstrahlreinigung usw. werden mit Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Systemen abgedeckt.



## THERMISCHE SCHOCKBESTÄNDIGKEIT

Die große Herausforderung stellen Thermoschock-Belastungen dar. Speziell für diese Anforderung sind Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Systeme bestens geeignet.





# CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Der Boden muss den eingesetzten Chemikalien (Reinigungs- und Desinfektionsmitteln etc.) und auch den in Lebensmitteln enthaltenen Stoffen Widerstand bieten.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss weisen eine hohe Resistenz gegenüber vielen Säuren und Laugen auf (siehe separate Chemikalienbeständigkeitsliste).



# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEITSLISTE\*

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## \*ERKLÄRUNG ZUR CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEITSLISTE

A = BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist beständig, d.h. dauerhaft und unverändert für die angeführte Zeit. Eine leichte Verschlechterung der Härte beeinträchtigt nicht die mechanischen Eigenschaften.
B = BEDINGT BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nur bedingt beständig. Quellungen und nachfolgender leichter Verlust der Härte können erwartet werden. Im Fall von stärkerer Abnutzung während der chemischen Belastung kann die Beschichtung / das Beschichtungssystem zerstört werden. Bei ausschließlicher chemischer Belastung und nachfolgender Entfernung der Verunreinigung kann die ursprüngliche Beständigkeit wieder erreicht werden, auch wenn leichte Quellungen sichtbar bleiben.
C = NICHT BESTÄNDIG	Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nicht beständig. Eine Erweichung tritt ein, gefolgt von der Zerstörung der Beschichtung und / oder Blasenbildung.
D = VERFÄRBUNG UND / ODER GLANZVERLUST	Unter dem Einfluss von Chemikalien wird die Beschichtung / das Beschichtungssystem verfärbt und verliert den Glanz. Diese Erscheinungen sind nicht reversibel.

CHEMIKALIE / MEDIUM	KONZENTRATION %	PRÜFTEMPERATUR °C	TROPFENBELASTUNG 3 TAGE	PERMANENTE BELASTUNG 1 TAG	CHEMIKALIE / MEDIUM	KONZENTRATION %	PRÜFTEMPERATUR °C	TROPFENBELASTUNG 3 TAGE)	PERMANENTE BELASTUNG 1 TAG
Aceton	100	23	A	B / D	Methanol	100	23	A	A / D
Acrylsäure	100	23	A / D	A / D	Methylethylketon	100	23	A	B / D
Adipinsäure	gesättigt	23	A / D	A / D	Milch	---	23	A	A / D
Aluminiumsulfat	50	23	A	A	Milchsäure	30	23	A / D	A / D
Ameisensäure	10	23	A / D	A / D	Milchsäure	80	23	A / D	A / D
Ammoniumhydroxid	25	23	A / D	A / D	Mineralöle	---	23	A	A / D
Anilin	100	23	A / D	A / D	Motoröl	---	23	A	A
Apfelsaft	---	23	A	A / D	Natriumchlorit	gesättigt	23	A	A
Benzol	100	23	A	A / D	Natriumhydroxid	20	23	A	A
Bier	---	23	A	A	Natriumhydroxid	50	23	A	A
Blut	---	23	A	A / D	Natriumhypochlorit	6	23	A / D	A
Borsäure	gesättigt	23	A	A	Ölsäure	100	23	A / D	A / D
Bremsflüssigkeit	---	23	A	A / D	Orangensaft	---	23	A / D	A / D
Bromwasserstoffsäure	20	23	A	A	Oxalsäure	10	23	A / D	A / D
Butanol	100	23	A	A	Paraffin	---	23	A	A
Calciumchlorid	50	23	A	A	pflanzliche Öle	---	80	A	A
Calciumhydroxid	gesättigt	23	A	A	Phenol	5	23	A	A / D
Calciumhypochlorit	gesättigt	23	A / D	A	Phosphorsäure	20	23	A	A
Chromsäure	30	23	A / D	A / D	Phosphorsäure	50	23	A / D	A / D
Cyclohexan	100	23	A	A / D	Phosphorsäure	85	23	A / D	A / D
Decansäure (Carins.)	100	23	A / D	A / D	Propylenglykol	100	23	A	A / D
Diethylenglykol	100	23	A	A / D	Reinigungsmittel (alkalisch)	---	23	A	A
Essigsäure	10	23	A / D	A / D	Reinigungsmittel (Säure)	---	23	A / D	A / D
Essigsäure	25	23	A / D	A / D	Rizinusöl	100	23	A	B / D
Essigsäure	40	23	A / D	A / D	Rohöl	---	23	A	A
Essigsäure - Anhydrit	100	23	A / D	A / D	Rotwein	---	23	A / D	A / D
Ethanol	100	23	A	A / D	Salicylsäure	gesättigt	23	A / D	A / D
Ethylacetat	100	23	A	B / D	Salpetersäure	40	23	A / D	A / D
Ethylenglycol	100	23	A	A / D	Salzsäure	10	23	A	A
Ethylglykolacetat	100	23	A	B / D	Salzsäure	37	23	A / D	A / D
Fette	---	23	A	A	Schwefelsäure	20	23	A	A
Fettsäure	100	23	A / D	A / D	Schwefelsäure	80	23	A / D	A / D
Frostschutzmittel (Ethylenglykol)	100	23	A	A / D	Skydrol 500 P	---	23	A	B / D
Gasoline	---	23	A	A / D	Styrol	100	23	A	A / D
Gerbsäure	10	23	A / D	A / D	Teeröl	---	23	A	B / D
Glycolacetate	100	23	A	B / D	Testbenzin	---	23	A	A / D
Glykol	100	23	A	A / D	Tetrahydrofuran	100	23	A / D	C
Harnstoff	20	23	A / D	A / D	Toluol	100	23	A	A
Isopropanol	100	23	A	A / D	Trichloressigsäure	100	23	A / D	A / D
Kaliumhydroxid	20	23	A	A	Wasser (destilliertes)	---	23	A	A
Kerosin	---	23	A	A / D	Wasserstoffperoxid	30	23	A / D	A / D
Kochsalzlösung	gesättigt	23	A	A	Weißwein	---	23	A / D	A / D
Kupfer (II)-sulfat	gesättigt	23	A	A	Xylol	100	23	A	A / D
Magnesiumnitrat	50	23	A	A	Zitronensäure	20	23	A / D	A / D
Maleinsäure	30	23	A / D	A / D	Zitronensäure	42	23	A / D	A / D
Methacrylsäure	100	23	A / D	A / D					



# MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT UND APPLIZIERBARKEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss



## MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss Systeme überzeugen mit einer hohen Beständigkeit gegen Stöße und Schläge sowie gegen schleifende und abrasive Belastungen. Diese Eigenschaften sind wichtig – vor allem für Bereiche mit ständigem Verkehr, in denen Stapler oder Hubwagen den Warenumschat bewältigen.



## KURZE STILLSTANDZEITEN

In Betrieben mit kontinuierlich laufender Produktion ist die Zeitspanne für die Instandsetzung des Bodens in der Regel sehr gering. Schnell aushärtende Beschichtungssysteme verkürzen die Ausfallzeiten. Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss können darüber hinaus auch neben einer laufenden Produktionsumgebung verlegt werden. PurCem® Gloss und Sikafloor® PurCem® können bereits nach weniger als einem Tag wieder leicht belastet werden.



## FEUCHTIGKEITSTOLERANZ

Die Anwendung von Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss auf Substraten mit einem Feuchtigkeitsgehalt ist möglich.



## ÄSTHETIK UND ABGRENZUNG DURCH FARBEN

Eine einfache Orientierung und farbliche Akzente in der Produktion tragen zur Arbeitssicherheit bei. Farbliche Hervorhebungen wirken konzentrationsfördernd sowie stimmungsaufhellend und mindern die Ermüdung.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss sind in acht Grundfarben verfügbar. Sie unterscheiden sich optisch mit einer matten oder glänzenden Oberfläche. Mit unterschiedlichen Einstreumaterialien können Flächen noch zusätzlich gestaltet werden.



# LÖSUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

FLEISCHEREIEN, MOLKEREIEN, TIEFKÜHLRÄUME UND KÜHLHÄUSER STELLEN HOHE ANSPRÜCHE AN DIE THERMISCHE UND MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT SOWIE AN DIE HYGIENE UND STAUBFREIHEIT. EIN DEFEKTER ODER SCHLECHT DICTENDER FUSSBODEN KANN GROSSE GESUNDHEITLICHE RISIKEN FÜR DEN ENDVERBRAUCHER, ABER AUCH FÜR MITARBEITER, MASCHINEN ODER PRODUKTE BERGEN.

## ANFORDERUNGEN



### SYSTEMAUFBAUTEN FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

HM20  
HS21  
HS26 Gloss  
HB21  
HB21 Gloss  
HB22  
HB22 Gloss  
HB23  
HB23 Gloss

Systemaufbauten siehe Seite 22 - 24 und  
Systemempfehlungen siehe Seite 26 - 27

Unsere Technischen Verkaufsberater sind stets in Ihrer Nähe. Sie können per E-Mail ([info@sika.at](mailto:info@sika.at)) einen Besuchstermin vereinbaren.



**Cleanroom<sup>®</sup>  
Suitable  
Materials**

Sika AG

**Industrial Alliance  
Membership**



# LÖSUNGEN FÜR DIE CHEMIE- UND PHARMAINDUSTRIE

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

DIE FUNKTIONELLEN ANFORDERUNGEN AN BODENSYSTEME IN DER PRODUKTION KÖNNEN JE NACH PRODUKTIONSART SEHR VARIIEREN. HIER STEHT OFT DIE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT IM VORDERGRUND. WEITERE WICHTIGE EIGENSCHAFTEN SIND ELEKTRISCHE ABLEITUNG (ANTISTATISCHE SYSTEME) UND MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT.

## ANFORDERUNGEN



### SYSTEMAUFBAUTEN FÜR DIE CHEMIE- UND PHARMAINDUSTRIE

HM20  
HS21  
HS26 Gloss  
HS25 ECF  
HB21  
HB21 Gloss  
HB22  
HB22 Gloss  
HB23  
HB23 Gloss

Systemaufbauten siehe Seite 22 - 24 und  
Systemempfehlungen siehe Seite 26 - 27

Unsere Technischen Verkaufsberater sind stets in Ihrer Nähe. Sie können per E-Mail ([info@sika.at](mailto:info@sika.at)) einen Besuchstermin vereinbaren.

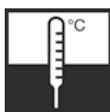


# LÖSUNGEN FÜR GROSSKÜCHE UND WÄSCHEREI

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

DIE TÄGLICHEN ANFORDERUNGEN AN BÖDEN IN GROSSKÜCHEN UND WÄSCHEREIEN SIND ENORM. SPRITZENDES FETT, ÜBERSCHWAPPENDE LAUGEN, CHEMIKALIEN FÜR DIE TROCKENREINIGUNG, PUTZMITTEL, SCHLEIFENDE KISTEN, ZU BODEN FALLENDE GEGENSTÄNDE UND SÄMTLICHE ANDEREN ALLTÄGLICHEN BELASTUNGEN FÜGEN SIKA BÖDEN KEINEN SCHADEN ZU. AUCH DIE KILOMETERLANGEN WEGE, DIE MITARBEITER TÄGLICH ZURÜCKLEGEN, WERDEN SELBST NACH JAHREN NICHT SICHTBAR.

## ANFORDERUNGEN



### SYSTEMAUFBAUTEN FÜR GROSSKÜCHE UND WÄSCHEREI

HB21 Gloss  
HS26 Gloss

Systemaufbauten siehe Seite 22 - 24 und  
Systemempfehlungen siehe Seite 26 - 27

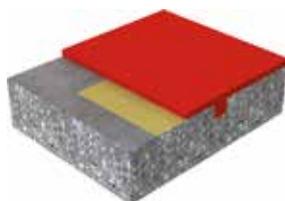
Unsere Technischen Verkaufsberater sind stets in  
Ihrer Nähe. Sie können per E-Mail ([info@sika.at](mailto:info@sika.at)) einen  
Besuchstermin vereinbaren.

# SYSTEMAUFBAUTEN

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

Sika bietet Bodensysteme mit einzelnen Produktkomponenten an, die aufeinander abgestimmt sind und je nach Anforderung unterschiedliche Eigenschaften aufweisen. Hier finden Sie eine Systemübersicht mit einzelnen Produktbezeichnungen und Haupteigenschaften, um für die von Ihnen geplante Anwendung das beste System zu finden.

## HM20



VERLAUFSMÖRTEL:  
**Sikafloor®-20 PurCem®**

ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT: mittel

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
-25°C bis +80°C (6 mm)  
-40°C bis +120°C (9 mm)

GESAMTSCHICHTDICKE:  
6 - 9 mm

- hohe mechanische Belastung
- hohe Schlagfestigkeit
- thermoschockbeständig (9 mm)

## HS21 / HS21 Gloss



KRATZGRUNDIERUNG:  
**Sikafloor®-21 / -210 / -260 PurCem®**

BESCHICHTUNG:  
HS21  
**Sikafloor®-21 PurCem®**  
HS21 Gloss  
**Sikafloor®-210 PurCem®**

ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT: gering

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
-10°C bis +60°C (4 mm)  
-15°C bis +70°C (6 mm)

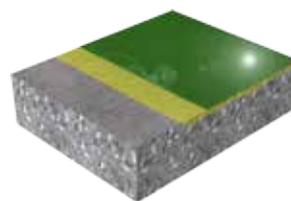
GESAMTSCHICHTDICKE:  
4 - 6 mm

- hohe mechanische Belastung
- für trockene Bereiche und Bereiche mit gelegentlicher Nassbelastung

### Gloss:

- hohe Kratzbeständigkeit
- verbesserte Reinigungsfähigkeit
- für trockene Bereiche

## HS26 Gloss



KRATZGRUNDIERUNG:  
**Sikafloor®-21 / -260 PurCem®**

BESCHICHTUNG:  
**Sikafloor®-260 PurCem®**

ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT: gering

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
-5°C bis +60°C (1,5 mm)  
-10°C bis +60°C (3 mm)

GESAMTSCHICHTDICKE:  
1,5 - 3 mm

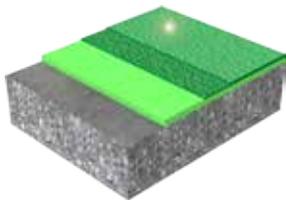
- gute mechanische Beständigkeit
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften

### Gloss:

- hohe Kratzbeständigkeit
- verbesserte Reinigungsfähigkeit
- für trockene Bereiche



**HB21 / HB21 Gloss  
HB22 / HB22 Gloss  
HB23 / HB23 Gloss**



KRATZGRUNDIERUNG:  
**Sikafloor®-21 / -22 / -260 PurCem®**

BASISSCHICHT:  
**Sikafloor®-21 / -22 / -260 PurCem®**

EINSTREUUNG:  
HB21 mit QS 0,3 - 0,9 mm  
HB22 mit QS 0,7 - 1,2 mm  
HB23 mit QS 1,0 - 2,0 mm

VERSIEGELUNG:  
HB21 / HB22 / HB23  
**Sikafloor®-31 PurCem®**  
HB21 / HB22 / HB23 Gloss  
**Sikafloor®-310 PurCem®**

ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT:  
HB21 / HB21 Gloss: mittel  
HB22 / HB22 Gloss: hoch  
HB23 / HB23 Gloss: sehr hoch

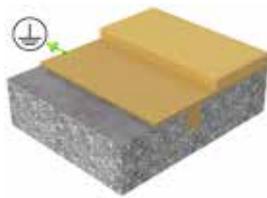
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
+10°C bis +60°C (4 mm)  
-20°C bis +80°C (7 mm)

GESAMTSCHICHTDICKE:  
4 - 7 mm

- erhöhte mechanische Belastung

**Gloss:**  
■ verbesserte Reinigungsfähigkeit

**HS25 ECF**



KRATZGRUNDIERUNG:  
**Sikafloor®-25 ECF PurCem®**

ABLEITPUNKTE:  
**Sikafloor®Leitset**

BASISSCHICHT:  
**Sikafloor®-25 ECF PurCem®**

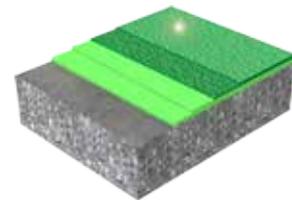
ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT: gering

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
-10°C bis +60°C

GESAMTSCHICHTDICKE:  
4 - 5 mm

- mittlere mechanische Belastung
- hohe Verschleißfestigkeit
- in VEXAT-Bereichen
- für trockene Bereiche und Bereiche mit kurzzeitiger Nassbelastung

**HB26 Gloss**



KRATZGRUNDIERUNG:  
**Sikafloor®-21 / -22 / -260 PurCem®**

BASISSCHICHT:  
**Sikafloor®-21 / -22 / -260 PurCem®**

VERSIEGELUNG:  
**Sikafloor®-310 PurCem®**  
Einstreuung mit QS oder Glaskugeln

ANFORDERUNG AN DIE  
RUTSCHFESTIGKEIT: mittel

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:  
+10°C bis +60°C

GESAMTSCHICHTDICKE:  
4 mm

**Gloss:**  
■ verbesserte Reinigungsfähigkeit

# FARBENPALETTE UND EINSATZBEREICHE

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

Die Raum- und die Bodennutzung kann sich über die Jahre ändern. Daher ist es ratsam, die weitere Entwicklung des Unternehmens mit dem Bauherrn zu besprechen und mögliche Alternativen bei den Bodenbeschichtungen zu berücksichtigen. Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss können für Böden in unterschiedlichsten Räumen verwendet werden: Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lager oder Produktion in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Laborräume, Großküchen, Wäschereien, Altstoffverwertung und Entsorgungsbetriebe.

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss bieten für viele Anwendungen die optimale Lösung - siehe Tabelle Seite 27.

## FARBENPALETTE MATT ODER GLANZ

Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss sind in acht Grundfarben verfügbar, können matt oder glänzend (Gloss) aufgetragen werden und bieten eine Reihe von Streumitteln, die eine ansprechende Gestaltung des Arbeitsraumes ermöglichen.



Beige



Maisgelb



Oxidrot



Nachtblau



Grasgrün



Kieselgrau



Staubgrau



Telegrau

Die dargestellten Farben dienen zur Orientierung und entsprechen nicht dem tatsächlichen Farbton.

**FÜR PROJEKTSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN KONTAKTIEREN SIE BITTE IHREN TECHNISCHEN VERKAUFSBERATER.**

## LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

System		Nassbereich	Trockenbereich	Kühlraum	Tiefkühlraum	Lager und Logistik
Mörtel	HM20	**	***	***	***	***
System HS Glatt	HS21 / HS21 Gloss	*	***	**	*	**
	HS26 Gloss	*	***	**	*	***
	HS25 ECF					
System HB Einstreubelag	HB21 / HB21 Gloss	***	*	***	**	***
	HB22 / HB22 Gloss	***	*	**	**	*
	HB23 / HB23 Gloss	***	*	*	**	*
	HB26 Gloss	**	**	***	**	**

## CHEMIE- UND PHARMAINDUSTRIE

System		Werkstatt	Chemie	Produktion	Lager und Logistik
Mörtel	HM20	***	***	**	***
System HS Glatt	HS21 / HS21 Gloss	**	**	***	**
	HS26 Gloss	**	**	***	***
	HS25 ECF	*	*		
System HB Einstreubelag	HB21 / HB21 Gloss	**	**	**	**
	HB22 / HB22 Gloss	*	*	*	*
	HB23 / HB23 Gloss	*	*	*	*
	HB26 Gloss	**	***	**	**

## GROSSKÜCHE UND WÄSCHEREI

System		Großküche nass	Großküche trocken	Wäscherei nass	Wäscherei trocken	Lager und Logistik
Mörtel	HM20	**	***	**	**	***
System HS Glatt	HS21 / HS21 Gloss	*	*	*	***	**
	HS26 Gloss	*	*	*	***	***
	HS25 ECF					
System HB Einstreubelag	HB21 / HB21 Gloss	**	***	***	**	**
	HB22 / HB22 Gloss	***	***	***	*	*
	HB23 / HB23 Gloss	**		*		
	HB26 Gloss	**	**	*	***	**

### LEGENDE

- \* bedingt geeignet
- \*\* geeignet
- \*\*\* bestens geeignet

# NACHHALTIGKEIT

## Sikafloor® PurCem® und Sikafloor® PurCem® Gloss

### Globale Herausforderungen

Klimawandel, Bevölkerungswachstum, Energiekosten, Rohstoff- und Wasserknappheit sind einige der globalen Megatrends, die die Gesellschaft in den kommenden Jahren und Jahrzehnten verändern werden. Diese Herausforderungen sind aber auch starke Treiber für innovative Technologien und Lösungen bei Sika.

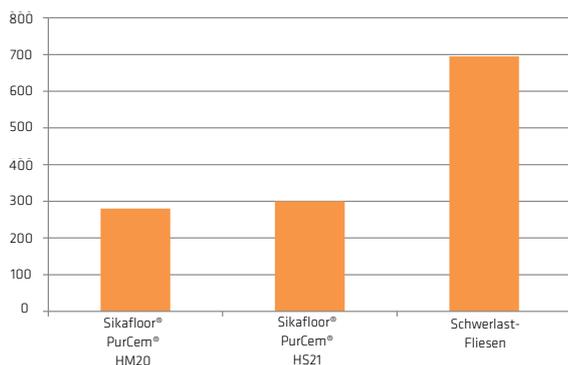
### Nachhaltige Lösungen

Nachhaltigkeit ist ein Schlüsselement in unserem Streben nach Innovation. Sika will die Lebensdauer für Gebäude erhöhen und die Energie- und Materialeffizienz verbessern. Wir unternehmen laufend Anstrengungen, um einen Beitrag zur Ressourcenschonung zu leisten – sowohl innerhalb des Unternehmens als auch für unsere Partner, die auf die Produkte und Expertise von Sika vertrauen. Diese Initiativen und der Fortschritt von Sika sind an der Global Reporting Initiative (GRI 4) ausgerichtet. Für einzelne Produktgruppen und Lösungen werden LCA\* durchgeführt, die verschiedene Aspekte im Zusammenhang mit dem nachhaltigen Bauen beschreiben.

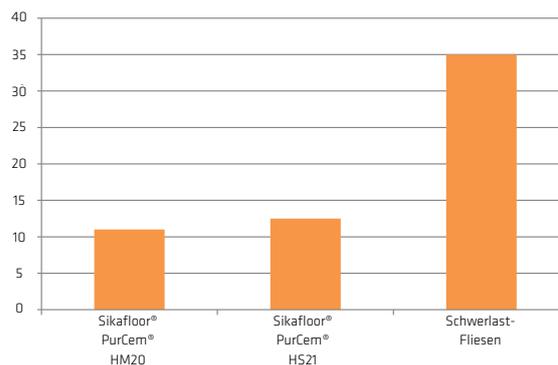
### Lebenszyklusanalyse (LCA) von Sikafloor® PurCem® Systemen

Die durchgeführte LCA\* zeigt, dass Sikafloor® PurCem® einen kumulierten Energieaufwand (KEA) von weniger als die Hälfte im Vergleich zu anderen Bodenlösungen wie Keramikfliesen hat. Dazu kommt noch eine Alterungsbeständigkeit von über 15 Jahren und – besonders interessant für die Lebensmittelindustrie – keine Verstoffwechselbarkeit. Ein nachgewiesener niedriger VOC-Wert (Volatile Organic Compounds, flüchtige organische Verbindungen) nach DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) und AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) erlaubt die Bodenverlegung in der Nähe von Lebensmitteln während der Produktion.

**Kumulierter Energieaufwand (KEA) für 1 m<sup>2</sup> Bodenbelag (MJ/m<sup>2</sup>) in der Lebensmittelindustrie (15 Jahre)**



**Treibhauspotenzial (GWP) für 1 m<sup>2</sup> Bodenbelag (kg CO<sub>2-eq</sub>/m<sup>2</sup>) in der Lebensmittelindustrie (15 Jahre)**



\*LCA (Life Cycle Assessment) ist eine standardisierte und weltweit anerkannte Methode, um die potenziellen Einflüsse von Produkten und Serviceleistungen während der gesamten Nutzung auf die Umwelt und Gesundheit zu bewerten und zu vergleichen. Die Methode erlaubt sämtliche relevante Einflusskategorien und Indikatoren zu bewerten wie kumulierter Energieaufwand (KEA), Treibhauspotenzial (GWP), Ozonbildungspotenzial (POCP), Eutrophierungspotenzial (EP), Versauerungspotenzial (AP), Ozonschichtabbaupotenzial (ODP) etc. Diese LCA ist von Sika Corporate Product Sustainability für 1 m<sup>2</sup> Bodenbelag von „der Wiege bis zum Fabrikator“ gemäß ISO 14040 und EN 15804 durchgeführt worden, wobei das LCA-Modell vom führenden Forschungsinstitut EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt) überprüft worden ist.



## **HABEN SIE GEWUSST?**

- ... dass Sikafloor® PurCem® einen kumulierten Energieaufwand (CED) von weniger als die Hälfte im Vergleich zu anderen Bodenlösungen wie Keramikfliesen hat.
- ... dass Sikafloor® PurCem® ein um die Hälfte kleineres Treibhauspotenzial (GWP) pro 1 m<sup>2</sup> aufweist als herkömmliche Bodenlösungen wie z.B. Keramikfliesen.
- ... dass Sikafloor® PurCem® ein wesentlich kleineres Ozonbildungspotenzial (POCP) aufweist als zum Beispiel Keramikfliesen.
- ... dass alle Sika Bodensysteme sehr niedrige VOC (Volatile Organic Compounds) nach DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) und AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) aufweisen und somit auch für Wohnräume, Schulgebäude oder Kindergarten geeignet sind.
- ... dass Sika Österreich Mitglied der ÖGNI (Österreichische Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft) ist.

# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



Bauwerksabdichtung



Schutz und Instandsetzung von Beton



Betontechnologie



Bodenbeschichtungen



Brandschutz



Dachsysteme



Kleben und Dichten im Fassadenbereich



Kleben und Dichten im Innenausbau



Korrosionsschutz

Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das neueste Produktdatenblatt.



**SIKA ÖSTERREICH GMBH**  
Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0  
Fax: +43 5 0610 1951  
E-Mail: info@sika.at

**BUILDING TRUST**

