

# Faszination Fußboden: Hier bleiben keine Wünsche offen



 **BASF**

The Chemical Company

# Inhalt

- 3 Funktionelle Ästhetik
- 4 Hier bleiben keine Wünsche offen
- 6 Komfort auf Schritt und Tritt
- 8 Sanft zur Umwelt
- 10 Eine saubere Sache
- 12 Es lohnt sich...
- 13 Nachgewiesene Performance
- 14 Alle Lösungen auf einen Blick





Den Kopf  
voller  
Ideen...

Bei der Gestaltung eines Raumes muss dem Boden höchste Aufmerksamkeit geschenkt werden: Hier entscheidet man nicht nur über die gewünschte Farbgebung. Die Wahl des verwendeten Systems beeinflusst auch wesentlich dessen Unterhaltskosten und Lebensdauer sowie den Komfort und die Sicherheit für die Benutzer. Es lohnt sich deshalb in diesem Bereich ganz besonders, eine Kosten-Nutzen-Analyse zu erstellen und auch Folgekosten wie Unterhalt und Lebensdauer in die Kalkulation mit einzubeziehen. Ziel ist es, einen ansprechenden Bodenbelag zu erhalten, der eine optimale Verbindung von Funktionalität, Ästhetik und Lebensdauer bildet.

#### **...und mit beiden Beinen sicher auf dem Boden**

Seit über 60 Jahren werden Polyurethanharze in den verschiedensten Bereichen der Industrie angewendet. Denn dieser Kunststoff überzeugt vor allem durch seine individuell einstellbaren Eigenschaften wie Härte, Elastizität, Licht- und Wetterbeständigkeit, Reiß- und Kratzfestigkeit, welche ihn daher nahezu universell einsetzbar machen.

Im Bereich der Bodenbeschichtungen und Abdichtungen findet sich eine Vielzahl unterschiedlicher Polyurethansysteme, welche den vorhandenen Beton- oder Estrichuntergrund wirkungsvoll und nachhaltig schützen. Je nach Belastung und gewünschtem Komfort unterscheiden sich diese Systeme in ihren Schichtdicken und Aufbauten, und auch den optischen

Ansprüchen kann mit den verschiedensten Farben und Mustern Rechnung getragen werden. So werden mit Polyurethanharzen hoch belastbare, optisch ansprechende und angenehm begehbare Bodenbeschichtungen realisiert.

Polyurethan-Bodenbeschichtungen werden flüssig aufgebracht und sind nach ihrer Aushärtung (Vernetzung) inert und physiologisch unbedenklich. Unebenheiten im Untergrund werden problemlos ausgeglichen, bauwerkseitige Geometrien ohne zusätzlichen Aufwand eingeschlossen, und die Beschichtung bildet einen vollflächigen und nahtlosen Verbund mit dem Untergrund. Dies garantiert beste Reinigungsergebnisse und einen hohen Hygienestandard.



2005, H. Helfenstein - Zach + Zünd Architekten BDA, BSA, SIA

## Fugenlos und individuell

Basierend auf dem Werkstoff Polyurethanharz bietet die BASF mit den MASTERTOP 1300 Systemen verschiedenste Lösungen an. Je nach Bedarf können dabei Eigenschaften wie z. B. Elastizität oder Trittschalldämmung variiert werden. Genauso individuell können auch mit der Wahl der Versiegelung, deren Aufbringungsart oder durch zusätzliches Einarbeiten von Glasperlen die rutschhemmenden Eigenschaften des gewählten Bodens eingestellt werden. Damit bieten wir Ihnen ein System, welches, flexibel und modular kombiniert, individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann.

Auch in puncto Farben und Muster lassen die MASTERTOP 1300 Systeme keine Wünsche offen. Gemäß Ihren Vorstellungen können wir unsere Materialien in verschiedensten Farben herstellen. Kombinationen dieser Farben während der Applikation erzielen beeindruckende Effekte. Die flüssig applizierten Bodenbeschichtungen sind nach dem Aushärten absolut fugenlos und haften dank verschiedener Grundierungen ganzflächig auch auf unterschiedlichsten Untergründen. Vorhandene Baugometrien und Bauteile können dabei ganz einfach eingeschlossen werden: ohne zusätzlichen Mehraufwand, Nähte oder aufwändig gefertigte Passteile.





### Eigenschaften

- fugenlos applizierbar
- ganzflächige Haftung auf dem Untergrund
- variabel in Schichtstärke, Elastizität und Rutschhemmstufe
- selbstnivellierend und rissüberbrückend
- frei wählbare Farbgebung und Kombination verschiedener Farben
- einfach zu reinigen, günstig im Unterhalt

### Ihre Vorteile

- einfache Verarbeitung auch in komplizierten Bauwerksgeometrien
- kein Risiko von Unterwanderung mit Feuchtigkeit dank vollflächiger Haftung am Untergrund und fugenloser Applikation
- individuelle Anpassung der Belageigenschaften an Ihre Bedürfnisse
- Integration des Fußbodens in Ihr Farbkonzept problemlos möglich



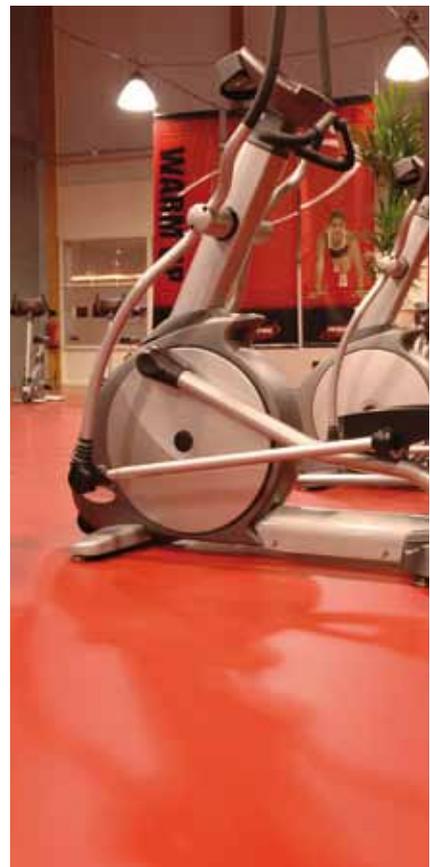
## Komfort auf Schritt und Tritt

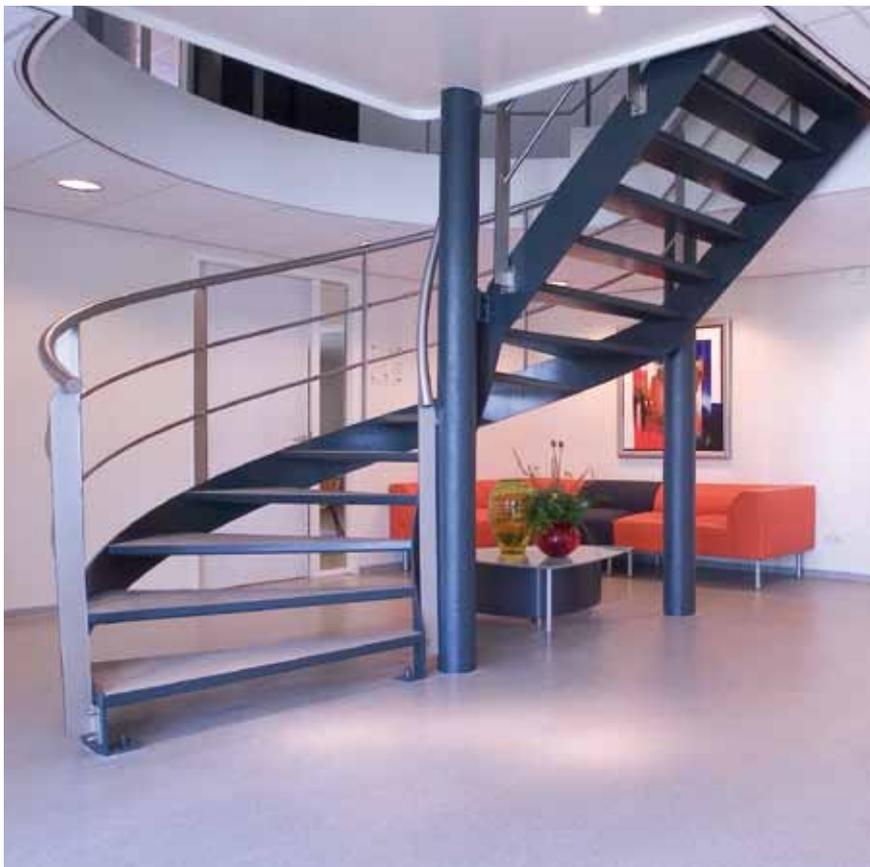
Neben der ansprechenden Farbgebung stehen für die Benutzer eines Fußbodens Gehkomfort und Sicherheit ganz oben auf der Prioritätenliste. Der Boden sollte möglichst weich und stoßabsorbierend sein, damit Gelenke und Wirbelsäule geschont werden. Genau dies ist dank der hervorragenden Elastizität des Werkstoffes Polyurethan bei unseren MASTER-TOP 1300 Lösungen vollumfänglich möglich. Sie lassen sich je nach Bedarf in ihrem Härtegrad einstellen und bieten somit einen optimalen Konsens zwischen Gehkomfort und Abnutzungswiderstand.

Zur Erhöhung der Trittsicherheit kann auch die Oberflächenstruktur unserer Systeme bedürfnisgerecht variiert werden. Von glatt (einfach zu reinigen) bis hin zu rau (auch im

nassen Zustand noch absolut sicher begehbar) sind alle Nuancen möglich. Dass auch raue Oberflächen trotzdem hygienisch sauber gehalten werden können, garantieren die porenfreie Oberfläche und die fugenlose Verarbeitung.

Trittschall wird durch die Elastizität des Untergrundes stark gedämpft und horizontal absorbiert, so dass keine übermäßige Geräuschbelastung entstehen kann. Dank der nahtlosen Oberfläche entstehen auch keine unnötigen zusätzlichen Geräuschemissionen beim Herumschieben von Wagen und Rollgestellen. Unsere Systeme sind äußerst langlebig und widerstandsfähig, so dass auch eine starke Nutzung die optischen Qualitäten kaum beeinträchtigen kann.





### Eigenschaften

- hoch elastisch
- geräuschabsorbierend
- gute Trittschallisolation
- hoher Gehkomfort
- gute Abriebfestigkeit
- gute Schlag- und Stoßfestigkeit
- hoch rissüberbrückend

### Ihre Vorteile

- hoher Gehkomfort (gelenkschonend, nicht ermüdend)
- Reduktion der Geräuschkulisse auch bei starker Benutzung
- keine zusätzlichen Geräuschemissionen durch Überfahren materialbedingter Fugen
- lange Lebensdauer Ihres Fußbodenbelages
- hohe Sicherheit durch rutschsichere Oberflächen



## Sanft zur Umwelt

Als Hersteller bauchemischer Produkte hat die BASF eine ganz besonders große Verantwortung, sich um den Schutz der Umwelt zu kümmern. Dies beginnt mit dem Einkauf von Rohstoffen, welche wir von Partnern beziehen, deren Prozesse den höchsten EU-Kontrollen unterliegen, einer eigenen Produktion, die ebenfalls strengen Sicherheits- und Qualitäts-Kontrollen unterliegt, und endet in einem Produkt, welches die höchstmögliche Umweltverträglichkeit aufweist.

Gleichzeitig investieren wir permanent in die Erforschung neuer Produkte, zum Beispiel auf Basis nachwachsender Rohstoffe, und in die Verbesserung und Optimierung bestehender Produkte, nicht nur in puncto Qualität und Performance, sondern auch hinsichtlich noch besserer Umweltverträglichkeit. So sind praktisch alle unsere Produkte lösemittelfrei, was

die Verarbeitung angenehm und sicher macht.

Wir sind nach ISO 9001 : 2000 und ISO 14001 : 2004 zertifiziert.

Nicht nur die Produkte an sich haben einen Einfluss auf unsere Umwelt. Auch die Chemikalien für Reinigung und Unterhalt während der gesamten Nutzungsdauer können sich negativ auf die Umgebung auswirken. Hier liegt ein entscheidender Vorteil unserer MASTERTOP 1300 Beschichtungen. Dank einer porenfreien Oberfläche und der damit fehlenden Absorption von Schmutz sind sie einfach zu reinigen. Der Einsatz starker Reinigungsmittel ist daher fast nie notwendig. Durch ihre inerte Struktur hat auch das Wachstum von Bakterien keine Chance. Dies garantiert ein hygienisches und staubfreies Raumklima.

### Eigenschaften

- nach Aushärtung inert
- schwer entflammbar
- sehr gute Reparaturfähigkeit
- sehr gute Retopping-Eigenschaften
- lange Lebensdauer

### Ihre Vorteile

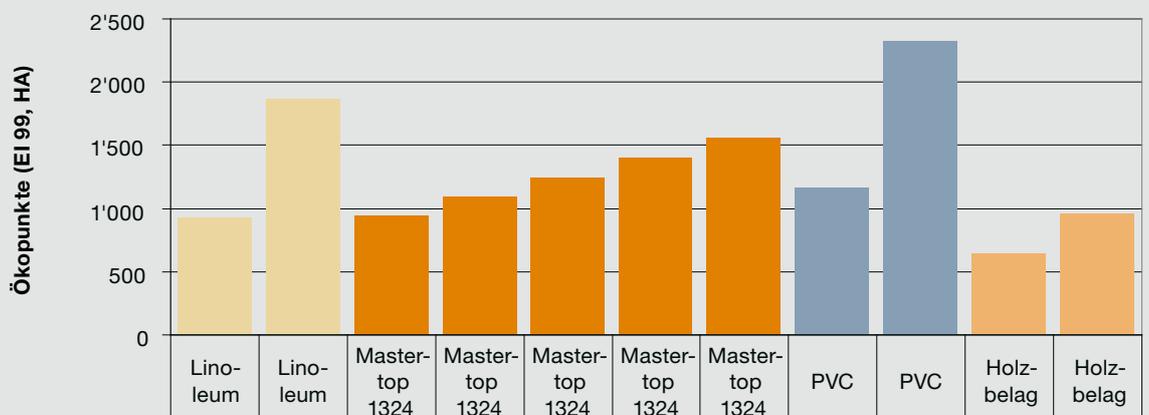
- keine Belastung der Raumluft durch austretende flüchtige Stoffe
- leicht und kostengünstig zu reinigen
- einfach erneuerbar durch Aufbringen einer neuen Versiegelung
- kein Hygienrisiko durch Bakterienwachstum



Jedes Beschichtungssystem durchläuft in der Folge seiner Herstellung und Nutzung verschiedenste Stationen, bei denen die Umwelt mehr oder weniger belastet werden kann. Eine nachhaltige Rücksicht auf die Umwelt beinhaltet demzufolge die genaue Analyse der einzelnen Stationen, deren Gewichtung und permanente Verbesserung.

Aus diesem Grund haben wir unsere Polyurethan-Bodenbeschichtungen einer externen und unabhängigen Prüfung und Analyse unterzogen. Die Resultate dieser Studie bilden für uns die Grundlage und Herausforderung, durch permanente Forschung und Entwicklung die bereits guten Resultate noch weiter zu verbessern. Alle unsere Produkte werden extern geprüft und überwacht, um sicherzustellen, dass die hohen Sicherheitsstandards eingehalten werden und Auflagen an Umweltverträglichkeit und physiologische Unbedenklichkeit erfüllt sind.

Quelle: BMG Engineering AG



Ökopunkte (EI, HA)	930	1870	940	1090	1250	1400	1560	1160	2320	650	960
Nutzungsdauer (Jahre)	20	<b>40</b>	10	20	30	<b>40</b>	50	20	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Maximale Lebensdauer (Jahre)	25	50	10	20	30	<b>40</b>	50	20	20	20	<b>40</b>

Vergleich der Umweltbelastung (=Ökopunkte) verschiedener Bodenbeläge mit der PUR-Beschichtung MASTERTOP 1324 von BASF (Bewertungsmethode: Eco Indicator 99, EI 99).

Quelle: BMG Engineering AG

# Eine saubere Sache



80 % der Kosten eines Bodenbelags werden nicht bei der Installation des Fußbodens verursacht, sondern durch dessen Reinigung und Unterhalt. Ganz klar, dass diesem Bereich besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden muss. Gerade im Hinblick auf die Reinigung kann schon mit der Wahl des geeigneten Systems eine Menge Geld gespart werden. Je weniger Schmutz der Fußboden absorbiert und je einfacher die Reinigung erfolgen kann, desto schneller und damit günstiger wird sie.

MASTERTOP 1300 Systeme sind sehr leicht zu reinigen. Dank einer porenfreien Oberfläche und dem vollflächigen Verbund mit dem Untergrund kann weder Schmutz eindringen noch Flüssigkeit unter die Beschichtung gelangen. Vorhandene Oberflächenverschmutzung kann deshalb einfach abgewischt werden. Meist sind dazu keine starken Chemikalien oder speziellen Maschinen nötig.

So verschieden die Ansprüche an Hygiene und Sauberkeit sein können, so flexibel sind auch die Lösungen.

Hier arbeiten wir mit führenden Anbietern von Reinigungsmitteln und -maschinen zusammen, um Reinigungskonzepte zu entwickeln, welche Ihnen ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis bieten.

„So viel Sauberkeit wie möglich, so wenig Chemikalien wie nötig“, heißt die Devise. Dieses Vorhaben wird durch ein regelmäßiges Pflegeprogramm und eine hochwertige Erstpflege unterstützt und trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Bodens bei.



### Eigenschaften

- porenfreie Oberfläche
- fugenlose Verlegung
- vollständiger Verbund mit dem Untergrund
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- keine Absorption von Schmutz und Flüssigkeiten
- chemisch inert

### Ihre Vorteile

- Zeit- und Materialersparnis bei Reinigung und Unterhalt
- Reduktion der Reinigungs- und Unterhaltskosten
- Schonung der Umwelt durch Reduktion des Reinigungsmittelbedarfs
- individuelle Pflege- und Reinigungskonzepte
- hygienisches Raumklima
- lange Lebensdauer



## Es lohnt sich...

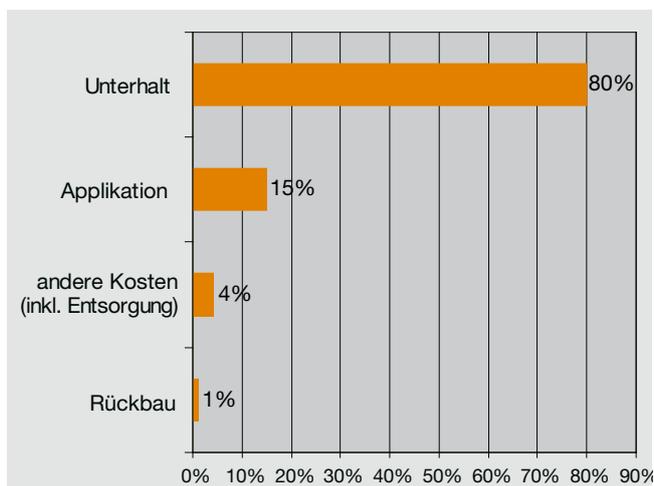
Betrachtet man die Kosten einer Bodenbeschichtung von ihrer Applikation über die Pflege und den Unterhalt bis hin zur Entsorgung, so stellt man fest, dass diese von den verschiedensten Faktoren beeinflusst werden. Dabei ist es so, dass die Kosten für das Material und die Applikation nicht den größten Anteil stellen, sondern dass vielmehr Pflege und Unterhalt den Mammutanteil der Kosten verursachen. Unsere Polyurethansysteme MASTER-TOP 1300 besitzen eine Lebensdauer von 40 bis 50 Jahren. Durch Neuversiegelungen im 10-Jahres-Turnus ist es möglich, während der gesamten Nutzungsdauer einen einwandfreien und neuwertigen Boden zu erhalten. Zusammen mit dem entscheidenden Vorteil der einfachen und schnellen Reinigung besitzen Sie damit ein System, welches Ihnen ein gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis bietet.

### Eigenschaften

- gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- Wiederversiegelung einfach möglich
- einfach zu reinigende Oberfläche

### Ihre Vorteile

- lange Lebensdauer
- Zeit- und Materialersparnis bei Reinigung und Unterhalt
- geringe Unterhaltskosten
- gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- permanent guter optischer Zustand auch nach langer Nutzungsdauer



Quelle: BMG Engineering AG

# Nachgewiesene Performance

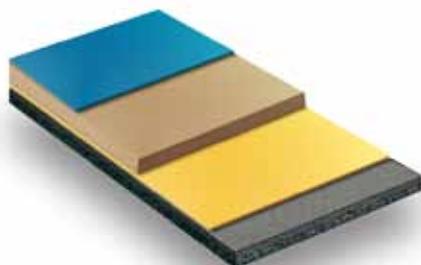
		MASTERTOP® 1324 / 1324 AB	MASTERTOP® 1325 / 1325 AB	MASTERTOP® 1325 REG	MASTERTOP® 1326	MASTERTOP® 1326 REG
Art der Nutzung gemäß EN 685	Privatbauten	23	23	23	23	23
	öffentliche Bauten	34	33	33	33	33
	industrielle Bauten	43	42	41	42	42
Lebensdauer bei Nutzung durch Fußgänger		40 Jahre	40 Jahre	40 Jahre	40 Jahre	40 Jahre
Rutschhemmstufe (*)	trocken	R9/R10/R11	R9/R10	R9/R10	R9/R10	R9/R10
Leichtigkeit der Reinigung		einfach	einfach	einfach	einfach	einfach
Schichtdicke des Systemaufbaus		2 – 5 mm	2 – 5 mm	8 – 10 mm	2 – 5 mm	8 – 10 mm
Schlagzähigkeit		gut	gut	gut	gut	gut
Trittschallverbesserung		2 - 5 dB	2 - 5 dB	20 dB	2 - 5 dB	20 dB
Brandklasse gemäß EN 13501-1		B <sub>fl</sub> -s1	B <sub>fl</sub> -s1	D <sub>fl</sub> -s2	B <sub>fl</sub> -s1	D <sub>fl</sub> -s2
Zigarettenglutbeständigkeit gemäß EN 1399		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit gemäß EN 423		sehr gut	gut	gut	gut	gut
Widerstandsfähigkeit gegen Laufrollen gemäß EN 425		gut	gut	gut	gut	gut
Farben		18 Standard	18 Standard	18 Standard	40 Standard	40 Standard
Farbtonbeständigkeit (im Innenbereich)		ja	ja	ja	ja	ja
V.O.C.-Emission laut AgBB-Verordnung		ja	ja	ja	ja	ja
Shore-Härte		65 D	80 A	80 A	85 A	85 A
Wärmeisolation		0,027 m <sup>2</sup> · K/W	0,027 m <sup>2</sup> · K/W	0,052 m <sup>2</sup> · K/W	0,027 m <sup>2</sup> · K/W	0,052 m <sup>2</sup> · K/W
Kompatibel mit Fußbodenheizsystemen (**)		ja	ja	ja	ja	ja
Antistatische Version		MASTERTOP 1328 AS	—	—	—	—
Antibakterielle Version (AB)		ja, unter Vorbehalt	ja	ja	nein	nein

(\*) Getestet nach DIN, SRT und schiefe Ebene

(\*\*) nach Vorgabe des Heizungsherstellers

# Alle Lösungen auf einen Blick

Mit unseren MASTERTOP 1300 Lösungen bieten wir verschiedene selbstnivellierende Systeme mit einer glatten Oberfläche. Die drei Systeme MASTERTOP 1324, MASTERTOP 1325 und MASTERTOP 1326 haben verschiedene Härtegrade (von mittelhart bis weich) und stellen ganz nach Ihren Bedürfnissen einen optimalen Konsens zwischen Gehkomfort und Abnutzungswiderstand her. Alle drei Systeme sind einfach und schnell applizierbar, auch in Räumen mit komplexen Geometrien.

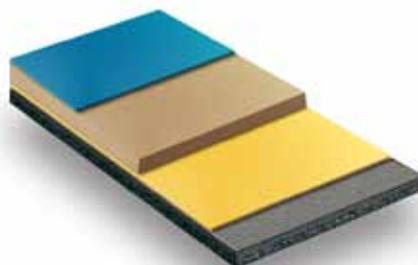


## MASTERTOP 1324 / 1324 AB

**Grundierung** abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund

**MASTERTOP BC 375 N** lösemittelfreie 2K-Deckschicht auf PUR-Basis, pigmentiert, mittelhart 1,5 - 2,0 mm

**MASTERTOP TC 441 P/C\*** lösemittelarme, UV-beständige 2K-Versiegelung auf PUR-Basis, pigmentiert, seidenmatt

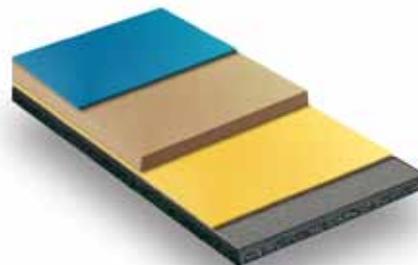


## MASTERTOP 1325 / 1325 AB

**Grundierung** abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund

**MASTERTOP BC 325 N** lösemittelfreie 2K-Deckschicht auf PUR-Basis, pigmentiert, weich 1,5 - 2,0 mm

**MASTERTOP TC 407 W\*** lösemittelfreie, wässrige, UV-beständige 2K-Versiegelung auf PUR-Basis, pigmentiert, matt



## MASTERTOP 1326

**Grundierung** abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund

**MASTERTOP BC 361 N** lösemittelfreie 2K-Deckschicht auf PUR-Basis, pigmentiert, weich und UV-beständig 1,5 - 2,0 mm

**MASTERTOP TC 407 W\*** lösemittelfreie, wässrige, UV-beständige 2K-Versiegelung auf PUR-Basis, transparent, matt

\* alternative Versiegelung möglich



MASTERTOP 1325 REG und MASTERTOP 1326 REG sind die ersten Bodenbeschichtungen, die technische Ansprüche mit akustischer Performance kombinieren. Dank einer im System integrierten elastischen Matte bieten sie eine sehr gute Trittschalverbesserung und Stoßabsorption. Komfort, den Sie bei jedem Schritt fühlen können.



MASTERTOP 1325 REG	
<b>Grundierung</b> ■	abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund
<b>MASTERTOP AD 170</b> ■	lösemittelfreier 2K-Kleber auf PUR-Basis, pigmentiert
<b>MASTERTOP MAT 4 / MAT 6</b> ■	PUR-gebundene Gummigranulat-Bahnenware 4 mm oder 6 mm
<b>MASTERTOP PS 231</b> ■	lösemittelfreier 2K-Porenverschluss auf PUR-Basis, pigmentiert
<b>MASTERTOP BC 325 N</b> ■	Nullabzug 0,8 - 1,0 mm
<b>MASTERTOP BC 325 N</b> ■	lösemittelfreie 2K-Deckschicht auf PUR-Basis, pigmentiert, weich 1,5 - 2,0 mm
<b>MASTERTOP TC 407 W*</b> ■	lösemittelfreie, wässrige, UV-beständige 2K-Versiegelung auf PUR-Basis, pigmentiert, matt



MASTERTOP 1326 REG	
<b>Grundierung</b> ■	abgestimmt auf den vorhandenen Untergrund
<b>MASTERTOP AD 170</b> ■	lösemittelfreier 2K-Kleber auf PUR-Basis, pigmentiert
<b>MASTERTOP MAT 4 / MAT 6</b> ■	PUR-gebundene Gummigranulat-Bahnenware 4 mm oder 6 mm
<b>MASTERTOP PS 231</b> ■	lösemittelfreier 2K-Porenverschluss auf PUR-Basis, pigmentiert
<b>MASTERTOP BC 325 N / BC 361 N</b> ■	Nullabzug 0,8 - 1,0 mm
<b>MASTERTOP BC 361 N</b> ■	lösemittelfreie 2K-Deckschicht auf PUR-Basis, pigmentiert, weich und UV-beständig 1,5 - 2,0 mm
<b>MASTERTOP TC 407 W*</b> ■	lösemittelfreie, wässrige, UV-beständige 2K-Versiegelung auf PUR-Basis, transparent, matt

# Intelligente Lösungen von BASF Construction Chemicals

Welches Bauwerk auch immer Sie planen, welche Herausforderungen auch immer dabei auf Sie zukommen – wir von der BASF Bauchemie bieten Ihnen intelligente Lösungen, damit Sie noch erfolgreicher am Markt agieren können. Unsere führenden Marken bilden ein breites Spektrum innovativer Systeme, basierend auf jahrelanger Erfahrung und den Ergebnissen intensiver Forschung und Entwicklung.

<b>EMACO®</b>	Betonreparatursysteme
<b>MBrace®</b>	Verbund-/Verstärkungssysteme
<b>MASTERFLOW®</b>	Präzisions- und Spezialvergussmörtel
<b>MASTERFLEX®</b>	Fugenabdichtungen
<b>MASTERSEAL®</b>	Abdichtungs- und Oberflächenschutzsysteme
<b>CONCREACTIVE®</b>	Reaktionsharzmörtel zur Injektion und zum Kleben
<b>CONICA®</b>	Sportbelagssysteme
<b>CONIDECK®</b>	Händisch und maschinell auftragbare Abdichtungssysteme
<b>CONIROOF®</b>	Dachabdichtungssysteme auf PUR-Basis
<b>CONIBRIDGE®</b>	Membransysteme auf PUR-Basis für den Schutz von Brücken
<b>MASTERTOP®</b>	Dekorative Bodenbeschichtungen und Lösungen für Industrieböden
<b>UCRETE®</b>	Widerstandsfähige Industrieböden für extreme Belastungen
<b>PCI®</b>	Fliesen- und Naturstein-Verlegewerkstoffe, Bauwerksabdichtung und Fußbodentechnik
<b>HECK®</b>	Wärmedämmverbundsysteme
<b>RAJASIL®</b>	Mauerwerk- und Steinsanierungen, Fassadenbeschichtungen

BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz  
Tel.: +41 58 9582551  
Fax: +41 58 9583621

BASF Bautechnik GmbH  
Tel.: +49 33438 50133  
Fax: +49 33438 50137

[www.flooring.basf.de](http://www.flooring.basf.de)  
[InfoPerformanceFlooring@basf.com](mailto:InfoPerformanceFlooring@basf.com)

*BASF ist das führende Chemie-Unternehmen der Welt: The Chemical Company. Das Portfolio reicht von Chemikalien, Kunststoffen und Veredelungsprodukten bis hin zu Pflanzenschutzmitteln, Feinchemikalien sowie Öl und Gas. Als zuverlässiger Partner hilft die BASF ihren Kunden in nahezu allen Branchen, erfolgreicher zu sein. Mit hochwertigen Produkten und intelligenten Lösungen trägt die BASF dazu bei, Antworten auf globale Herausforderungen wie Klimaschutz, Energieeffizienz, Ernährung und Mobilität zu finden. Die BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (AN). Weitere Informationen zur BASF im Internet unter [www.basf.de](http://www.basf.de).*

 **BASF**  
The Chemical Company