

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

04.02.2013

Geschäftszeichen:

II 43-1.156.605-220/12

**Zulassungsnummer:**

**Z-156.605-742**

**Antragsteller:**

**StoCretec GmbH**

Gutenbergstraße 6

65830 Kriftel

**Geltungsdauer**

vom: **4. Februar 2013**

bis: **28. Januar 2016**

**Zulassungsgegenstand:**

**Bodenbeschichtungssystem nach DIN EN 13813**

**"StoCretec Bodenbelag auf Basis wässriger EP-Harze"**

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt die Verwendbarkeit des unter dem Zulassungsgegenstand genannten Produkts nach der harmonisierten Norm DIN EN 13813 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis des Emissionsverhaltens.

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sechs Seiten und eine Anlage.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-156.605-742 vom 28. Januar 2011. Der Gegenstand ist erstmals am 28. Januar 2011 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung des Bodenbeschichtungssystems "StoCretec Bodenbelag auf Basis wässriger EP-Harze" mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 13813<sup>1</sup>.

Das Bodenbeschichtungssystem erfüllt die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen"<sup>2</sup> und darf demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

### 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Das Bodenbeschichtungssystem muss den Bestimmungen der Norm DIN EN 13813 sowie den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Das Bauprodukt ist ein Bodenbeschichtungssystem auf Basis von 2-komponentigen, wässrigen Epoxidharzen mit einer Gesamtschichtdicke von ca. 1,5 bis 7,0 mm.

Das Bodenbeschichtungssystem muss bestehen aus

- der Grundierung aus "StoPox WE Mattsiegel", "StoPox WG 100" oder "StoPox WL 100" auf Epoxidharzbasis,
- dem optionalen Egalisierungsspachtel aus "StoPox WG 100" und Quarzsand 0,1 - 0,5 mm, gemischt im Verhältnis 1 : 0,5,
- der optionalen Leitschicht aus "StoPox WL 110" oder aus "StoPox WL 118" auf Epoxidharzbasis,
- der Beschichtung aus "StoPox WB 100", "StoPox WB 110", "StoPox WB 113" oder "StoPox WL 100" auf Epoxidharzbasis sowie
- der optionalen Versiegelung auf Epoxidharzbasis mit "StoPox WE Mattsiegel", "StoPox WL 100", "StoPox WL 100 transparent", "StoPox WL 111", "StoPox WL 113" oder "StoPox WL 150 transparent", optional gefüllt mit 3 bis 5 Gew.-% Sto Ballotini Vollglaskugeln 75 - 150 µm oder "StoPox WL 200" ungefüllt.

Die Verwendung der Materialien muss gemäß Abschnitt 3 erfolgen.

2.1.2 Das Bodenbeschichtungssystem muss die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" insbesondere hinsichtlich der Emissionsbegrenzung flüchtiger und schwer flüchtiger organischer Verbindungen erfüllen.

2.1.3 Die chemische Zusammensetzung der Komponenten des Bodenbeschichtungssystems muss mit der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten übereinstimmen.

#### 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

##### 2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung der Komponenten des Bodenbeschichtungssystems sind die Bestimmungen des Abschnitts 2.1 einzuhalten.

<sup>1</sup> DIN EN 13813:2003-01 Estrichmörtel und Estrichmassen bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 13813:2002

<sup>2</sup> Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>.  
Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht.

## 2.2.2 Kennzeichnung

Die Komponenten des Bodenbeschichtungssystems, ihre Verpackung oder die Beipackzettel müssen vom Hersteller zusätzlich zur CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 13813 mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung der Einzelkomponenten muss unter Bezug auf das Gesamtbeschichtungssystem erfolgen. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Weiterhin muss die Kennzeichnung deutlich lesbar folgende Angaben enthalten:

- "[Produktname]"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit Namen des Herstellers und des Herstellwerks (kann auch verschlüsselt angegeben werden), Zulassungsnummer und Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- "Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen"

## 2.3 Übereinstimmungsnachweis

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Bauproduktes nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauproduktes eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

### 2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

Es gelten die Regelungen der Norm DIN EN 13813 sowie die im Folgenden aufgeführten Bestimmungen.

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass das von ihm hergestellte Bauprodukt den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entspricht.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen. Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

### 2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal jährlich. Dabei ist sicherzustellen, dass im Überwachungszeitraum die unter 2.1.1 und Anlage 1 beschriebenen Systemvarianten durch die Überwachungsprüfungen hinreichend abgebildet werden. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Bauprodukts durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle. Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Zum Nachweis des Emissionsverhaltens gemäß den "Grundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" ist einmal jährlich eine 3-tägige Emissionsprüfung oder eine adäquate Kurzzeitprüfung, die mit dem DIBt abzustimmen ist, durchzuführen. Im Rahmen der vorzugsweise letzten Fremdüberwachung ist eine vollständige Prüfung des Emissionsverhaltens (28 Tage oder entsprechend den Abbruchkriterien 3 oder 7 Tage<sup>3</sup>) durchzuführen. Die Hinweise für die Entnahme von Bodenbelagsproben im Werk für die Emissionsprüfung sind zu beachten<sup>3</sup>.

Weitere Maßnahmen und Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung sind mit dem DIBt abzustimmen.

## 3 Bestimmung für die Ausführung

Bei der Verwendung des unter Abschnitt 2.1.1 beschriebenen Bodenbeschichtungssystems ist die jeweilige Verarbeitungsanleitung des Herstellers zu beachten, die beim Deutschen Institut für Bautechnik und bei der Überwachungsstelle hinterlegt ist.

Es sind die geltenden Vorschriften zum Arbeitsschutz und die Sicherheitshinweise bei der Verarbeitung zu beachten.

Zur Herstellung der im System verwendeten Materialien sind deren Einzelkomponenten wie folgt homogen zu vermischen:

Material	Gewichtsteile	
	Komp. A	Komp. B
StoPox WB 100	100	10
StoPox WB 110	100	10
StoPox WB 113	100	54
StoPox WE Mattsiegel	100	40
StoPox WG 100	100	20
StoPox WL 100	100	20

<sup>3</sup> Veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>

Material	Gewichtsteile	
	Komp. A	Komp. B
StoPox WL 100 transparent	100	33,3
StoPox WL 110	100	20
StoPox WL 111	100	20
StoPox WL 113	100	28,6
StoPox WL 118	100	20
StoPox WL 150 transparent	100	33,3
StoPox WL 200	100	20

Das in 2.1.1 beschriebene Bodenbeschichtungssystem muss aus den in der Anlage 1 dargestellten Varianten mit den dort aufgeführten Verbrauchsmengen bestehen.

Wolfgang Misch  
Referatsleiter

Beglaubigt

Aufbau	Produkt	Dickbeschichtungen							
		Verbrauchsmengen in g/m <sup>2</sup>							
		Variante A	Variante B	Variante C	Variante D	Variante E	Variante F	Variante G	Variante H
Grundierung	StoPox WG 100 <sup>a)</sup>	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500
Egalisierungspachtel (optional)	StoPox WG 100, 1 : 0,5 gefüllt mit Quarzsand 0,1 – 0,5 mm, 1500 g/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke	max. 4500	max. 4500	max. 4500	max. 4500	max. 4500	max. 4500	max. 4500	max. 4500
Leitschicht	StoPox WL 110 <sup>b)</sup>	150 – 200							
	alternativ: StoPox WL 118 <sup>b)</sup>		150 – 200						
Beschichtung	StoPox WB 100			3000 – 4000	3000 – 4000	3000 – 4000	3000 – 4000	3000 – 4000	
	alternativ: StoPox WB 110	3000 – 4000	3000 – 4000						
	alternativ: StoPox WB 113								2000
Versiegelung	StoPox WE Mattsiegel			150 – 250					
	alternativ: StoPox WL 100 <sup>a)</sup>				150 – 250				
	alternativ: StoPox WL 100 transparent <sup>c)</sup>					100 – 200			
	alternativ: StoPox WL 113 <sup>d)</sup>	200 – 300	200 – 300						
	alternativ: StoPox WL 150 transparent <sup>e)</sup>						100 – 200		
	alternativ: StoPox WL 200 <sup>a)</sup>							150 – 250	
	optional gefüllt mit 1 – 5 Gew.-% Sto Ballotini Vollglaskugeln	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6

a) mit bis zu 10 % Wasser verdünnt

b) mit ca. 10 % Wasser verdünnt

c) mit ca. 15 – 20 % Wasser verdünnt

d) mit bis zu 20 % Wasser verdünnt

e) mit ca. 15 % Wasser verdünnt

 Systemvarianten  
 Bodenbeschichtungssystem nach DIN EN 13813  
 "StoCretec Bodenbelag auf Basis wässriger EP-Harze"

 Anlage 1  
 Seite 1 von 3

Aufbau	Produkt	Dünnbeschichtungen						
		Verbrauchsmengen in g/m <sup>2</sup>						
		Variante I	Variante J	Variante K	Variante L	Variante M	Variante N	Variante O
Grundierung	StoPox WE Mattsiegel	150 – 250						
	alternativ: StoPox WG 100 <sup>a)</sup>		300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500	300 – 500
	alternativ: StoPox WL 100 <sup>a)</sup>							
Egalisierungsspachtel (optional)	StoPox WG 100, 1 : 0,5 gefüllt mit Quarzsand 0,1 – 0,5 mm 1500 g/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke		max. 4500					
Leitschicht	StoPox WL 110 <sup>b)</sup>			150 – 200	150 – 200			
	alternativ: StoPox WL 118 <sup>b)</sup>					150 – 200	150 – 200	
Beschichtung	StoPox WL 100 <sup>a)</sup>							
Versiegelung	StoPox WE Mattsiegel	150 – 250	150 – 250					
	alternativ: StoPox WL 100 <sup>a)</sup>							150 – 250
	alternativ: StoPox WL 100 transparent <sup>c)</sup>							
	alternativ: StoPox WL 111 <sup>d)</sup>			200 – 300		200 – 300		
	alternativ: StoPox WL 113 <sup>e)</sup>				200 – 300		200 – 300	
	alternativ: StoPox WL 150 transparent <sup>f)</sup>							
	alternativ: StoPox WL 200 <sup>a)</sup>							
	optional gefüllt mit 1 – 5 Gew.-% Sto Ballotini Vollglaskugeln	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6

a) mit bis zu 10 % Wasser verdünnt

b) mit ca. 10 % Wasser verdünnt

c) mit ca. 15 – 20 % Wasser verdünnt

d) mit maximal 10 % Wasser verdünnt

e) mit bis zu 20 % Wasser verdünnt

f) mit ca. 15 % Wasser verdünnt

Systemvarianten  
Bodenbeschichtungssystem nach DIN EN 13813  
"StoCretec Bodenbelag auf Basis wässriger EP-Harze"Anlage 1  
Seite 2 von 3

Aufbau	Produkt	Dünnbeschichtungen						
		Verbrauchsmengen in g/m <sup>2</sup>						
		Variante P	Variante Q	Variante R	Variante S	Variante T	Variante U	Variante V
Grundierung	StoPox WE Mattsiegel							
	alternativ: StoPox WG 100 <sup>a)</sup>	300 – 500	300 – 500	300 – 500				
	alternativ: StoPox WL 100 <sup>a)</sup>				150 – 250	150 – 250	150 – 250	150 – 250
Egalisierungsspachtel (optional)	StoPox WG 100, 1 : 0,5 gefüllt mit Quarzsand 0,1 – 0,5 mm 1500 g/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke	max. 4500	max. 4500	max. 4500				
Leitschicht	StoPox WL 110 <sup>b)</sup>							
	alternativ: StoPox WL 118 <sup>b)</sup>							
Beschichtung	StoPox WL 100 <sup>a)</sup>		150 – 250	150 – 250			150 – 250	150 – 250
Versiegelung	StoPox WE Mattsiegel							
	alternativ: StoPox WL 100 <sup>a)</sup>				150 – 250			
	alternativ: StoPox WL 100 transparent <sup>c)</sup>		100 – 200				100 – 200	
	alternativ: StoPox WL 111 <sup>d)</sup>							
	alternativ: StoPox WL 113 <sup>e)</sup>							
	alternativ: StoPox WL 150 transparent <sup>f)</sup>			100 – 200				100 – 200
	alternativ: StoPox WL 200 <sup>a)</sup>	150 – 250				150 – 250		
	optional gefüllt mit 1 – 5 Gew.-% Sto Ballotini Vollglaskugeln		3 – 6	3 – 6	3 – 6		3 – 6	3 – 6

- a) mit bis zu 10 % Wasser verdünnt  
b) mit ca. 10 % Wasser verdünnt  
c) mit ca. 15 – 20 % Wasser verdünnt  
d) mit maximal 10 % Wasser verdünnt  
e) mit bis zu 20 % Wasser verdünnt  
f) mit ca. 15 % Wasser verdünnt

Systemvarianten  
Bodenbeschichtungssystem nach DIN EN 13813  
"StoCretec Bodenbelag auf Basis wässriger EP-Harze"

Anlage 1  
Seite 3 von 3