









MasterTop 1324 ESD

Ableitfähige Polyurethanharzbeschichtung, homogen, erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1

Anwendung: für mittelschwer belastete Bereiche, in denen eine elektrostatische Ableitfähigkeit und statische Rissüberbrückung gefordert ist, z.B. Elektronikindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie usw.

	Grundierung	MasterTop P 617, P 621 oder P 615 EP, 2-komponentig, transparent, nicht-lösemitelbasiert (total solid)	Verbrauch ca.: 0,3-0,5 kg/m ²
	Bedarfsposition Kratzspachtel (bis 1 mm Rautiefe)	MasterTop P 617, P 621 oder P 615 1:0,5 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung Ø 0,1-0,3 mm	0,6-1,0 kg/m ² *
	Ableiter	Abstand zwischen den Bändern max. 10 m (z.B. mit Kupferband, selbstklebend) Die Leitbänder sind an die Erdung über ein Kupferkabel (4 mm ² Kupferlitze) anzuschließen	
	Leitschicht	MasterTop P 687WAS EP, 2-komponentig, schwarz, wässrig leitfähig	0,12-0,15 kg/m ² *
	Deckschicht**	MasterTop BC 375NAS PU, 2-komponentig, pigmentiert, nicht-lösemitelbasiert (emissionsarm)	2,0-2,5 kg/m ²
	Versiegelung**	MasterTop TC 409WESD PU, 2-komponentig, pigmentiert, wässrig, UV-beständig, matt	0,15-0,18 kg/m ²
	Schichtdicke des Systemaufbaus	ca. 2,0-3,0 mm	



MasterTop 1324 ESD

Ableitfähige Polyurethanharzbeschichtung, homogen, erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1

Hinweis: Bei Überschreitung der Überarbeitbarkeitszeiten und bei hohen mechanischen Belastungen muss die Grundierung/Kratzspachtelung abgesandet werden. Vor Aufkleben der Leitbänder ist die Absandung im Klebebereich, z. B. mittels Topfscheiben, plan zu schleifen. Die genannten Verbrauchswerte sind Erfahrungswerte unter baupraktischen Bedingungen. Sie können von den Werten in den einschlägigen Prüfungen abweichen und berücksichtigen keine Schichtdickenzuschläge. Diese sind vor Ort zu ermitteln.

Ableitwiderstände gegen Erde: $10^4 - 10^6$ Ohm (DIN EN 1081)
 $R_g < 10^9$ Ohm (DIN EN 61340-4-1)**

Walking Test: Body Voltage $< \pm 100$ V (DIN EN 61340-4-5)**

Widerstand "Boden-Schuh-Person": $R_g < 3,5 \times 10^7$ Ohm (DIN EN 61340-4-5)**

* Gesamtverbrauch inklusive Füllstoffe
 ** Bewertung nach DIN EN 61340-5-1

Das Beschichtungssystem erfüllt als Mindestanforderungen die nachfolgenden Eigenschaften und technischen Daten aus internen und externen Prüfungen:

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung **Z-156.605-892** des DIBt nach DIN EN 13813 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis des Emissionsverhaltens.

DIN EN 13813	SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl-s1
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Bfl-s1
Dekontaminierbarkeit (DIN 25415-1)	Bewertung gut
Emissionsverhalten	AgBB konform AFSSET konform A+ Klassifizierung
Isolationswiderstand (VDE 0100 Teil 600)	
Rissüberbrückung (DIN EN 1062-7)	Klasse A 3 Anforderung $> 500 \mu\text{m}$
Rutschhemmung (DIN 51130)	R9 R10
Systemableitfähigkeit (DIN EN 61340-4-5)	$< 3,5 \cdot 10^7$ Ohm
Walking Test (DIN EN 61340-4-5)	$< \pm 100$ V



MasterTop 1324 ESD

Ableitfähige Polyurethanharzbeschichtung, homogen, erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1

BERATUNG

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater. Oder rufen Sie uns direkt an


Performance Flooring
Deutschland–Österreich–Schweiz

BASF Coatings GmbH
Construction Systems
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
Tel: +49 441 3402-251
Fax: +49 441 3402-333
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.de

BASF Schweiz AG
Construction Systems
Im Schachen
CH-5113 Holderbank
Tel: +41 62 868 93 60
Fax: +41 62 868 93 59
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ch

BASF Performance Products GmbH
Construction Systems
Roseggerstraße 101
AT-8670 Krieglach
Tel: +43 3855 2371 280
Fax: +43 3855 2371 283
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.at

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
132408	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Kunstharzestrichmörtel zur Anwendung in Innenräumen	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Bfl-s1
Freisetzung korrosiver Stoffe	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleisswiderstand	< AR 1
Haftzugfestigkeit	> B 1,5
Schlagfestigkeit	> IR 4
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt
Leistungen im System **MasterTop 1324 ESD** gemessen

Mitglied der



Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Coatings GmbH. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äußere Einflüsse abzustimmen.

Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes. Stand: Dezember 2017.