CE-Kennzeichnung

nach EN 1504-2

Produkt-Sortiment Bautenschutz

CE-KENNZEICHNUNG

Die europäische Normenreihe EN 1504 legt Anforderungen an die Identität, die Leistung (einschließlich Aspekten der Dauerhaftigkeit), die Sicherheit und die Beurteilung der Konformität von Produkten und Systemen fest, die für den Oberflächenschutz von Beton, zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Beton- und Stahlbetontragwerken sowie für Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten angewendet werden.

Produkte, die dieser Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

Die Norm legt Leistungskennwerte für definierte Eigenschaften fest. Diese Kennwerte stellen die Grundlage für die Bewertung der Konformität des Produktes mit dieser europäischen Norm dar. Anforderungen an die Kennzeichnung der Produkte, die von dieser europäischen Norm abgedeckt werden, sind ebenfalls enthalten.

Die EN 1504-2 unterscheidet folgende Oberflächenschutzverfahren:

Hydrophobierende Imprägnierungen (Hydrophobierung) (H)

Imprägnierung (I)

Beschichtung (C)

Für Oberflächenschutzsysteme werden als Verfahren die folgenden Prinzipien nach EN 1504-9 verwendet:

Prinzip 1: Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (PI – Protection against Ingress)

Prinzip 2: Regulierung des Feuchtehaushaltes (MC – Moisture Control)

Prinzip 5: Physikalische Widerstandsfähigkeit/Oberflächenverbesserung (PR – Physical Resistance)

Prinzip 6: Widerstand gegen Chemikalien (RC – Resistance to Chemicals)

Prinzip 8: Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtegehaltes (IR – Increasing Resistivity)

Hydrophobierung (H)

Disboxan 451 ImprägnierCreme

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
07 [1]	
1119-CPD-0946	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukt – Hydrophobierende Imprägnierung	
Eindringtiefe	Klasse II: ≥ 10 mm
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	Absorptionskoeffizient < 7,5 % verglichen mit dem unbehandelten Probekörper Absorptionskoeffizient (nach Eintauchen in Alkalilösung) < 10 %
Trocknungsgeschwindigkelt	Klasse I: > 30 %
Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung	Masseverlust 20 Zyklen später als bei nicht imprägnierter Probe
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

Disboxan 450 Fassadenschutz

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
07 [1]	
1119-CPD-0946	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukt – Hydrophobierende Imprägnierung	
Eindringtiefe	Klasse I: < 10 mm
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	Absorptionskoeffizient < 7,5 % verglichen mit dem unbehandelten Probekörper Absorptionskoeffizient (nach Eintauchen in Alkalilösung) < 10 %
Trocknungsgeschwindigkeit	Klasse II: > 10 %
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

CE-Kennzeichnung Beschichtung (C) – Starre Systeme ohne Verkehrslast

- Disbocret® 510 Füllschicht*
- Disbocret® 515 Betonfarbe

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
09 [1]	
1119-CPD-0711	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukte – Beschichtungen	
Lineares Schrumpfen	NPD [2]
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Gitterschnittprüfung	NPD
CO_2-Durchlässigkeit	s_D [m] > 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I < 5 s_D [m]
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0{,}1$ kg/m² · h^{0,5}
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstand gegen Chemikalien	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD
Abreißversuch	≥ 1,0 (0,7) N/mm²
Brandverhalten nach Aufbringung	E [4]
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
[2] NPD = No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt
[3] Der Wert in Klammem ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung
[4] In Deutschland gilt zurzeit die DIN 4102 weiter, Brandklasse B2 wird erfüllt

*Geprüft im Systemaufbau mit Disbocret® 515 Betonfarbe

CE-Kennzeichnung Beschichtung (C) – Starre Systeme ohne Verkehrslast

Disbocret® 535 BetonLasur

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
09 [1]	
DIN EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung	
Lineares Schrumpfen	NPD[2]
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Gitterschnittprüfung	NPD
CO_2-Durchlässigkeit	s_D [m] > 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I < 5 s_D [m]
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0{,}1$ kg/m² · $h^{0,5}$
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstand gegen Chemikalien	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD
Abreißversuch	≥ 1,0 (0,7) N/mm²
Brandverhalten nach Aufbringung	E[4]
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
[2] NPD = No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt
[3] Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung
[4] In Deutschland gilt zur Zeit die DIN 4102 weiter, Brandklasse B2 wird erfüllt

CE-Kennzeichnung Beschichtung (C) – Flexible Systeme ohne Verkehrslast

- Disbocret® 518 Flex-Finish
- Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
09 [1]	
1119-CPD-0711/0944	
DIN EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukte – Beschichtungen	
Lineares Schrumpfen	NPD [2]
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Gitterschnittprüfung	NPD
CO_2-Durchlässigkeit	s_D [m] > 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I < 5 s_D [m]
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0{,}1$ kg/m² · $h^{0,5}$
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 0,8 (0,5) N/mm² [3]
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstand gegen Chemikalien	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	B2 (–20 °C)
Abreißversuch	≥ 0,8 (0,5) N/mm²
Brandverhalten nach Aufbringung	E [4]
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
[2] NPD = No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt
[3] Der Wert in Klammem ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung
[4] In Deutschland gilt zurzeit die DIN 4102 weiter, Brandklasse B2 wird erfüllt

CE-Kennzeichnung Beschichtung (C) – Starre Systeme mit Verkehrslast

Grundierung
- Disboxid 420 E.MI Primer
- Disboxid 961 EP-Grund

Beschichtung
- Disboxid 421 E.MI Coat
- Disboxid 464 EP-Decksiegel

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
08 [1]	
1119-CPD-0711	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukte – Beschichtungen	
Lineares Schrumpfen	NPD [2]
Druckfestigkeit	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg
Gitterschnitt	NPD
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0{,}1$ kg/m² · $h^{0,5}$
CO_2-Durchlässigkeit	s_D [m] > 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III > 50 s_D [m]
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm² [4]
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD
Schlagfestigkeit	Klasse I (≥ 4 Nm)
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD
Abreißversuch	≥ 2,0 (1,5) N/mm²
Brandverhalten	E_{fl} [3]
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
[2] NPD = No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt
[3] In Deutschland gilt zurzeit die DIN 4102 weiter, Brandklasse B1 wird erfüllt
[4] Der Wert in Klammem ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

CE-Kennzeichnung Beschichtung (C) – Starre Systeme mit Verkehrslast

- Disbopox 442 GaragenSiegel
- Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt	
10 [1]	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukte – Beschichtungen	
Lineares Schrumpfen	NPD [2]
Druckfestigkeit	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg
Gitterschnitt	NPD
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0{,}1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
CO_2-Durchlässigkeit	s_D [m] > 50
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II 5 [m] ≤ s_D ≤ 50 [m]
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm^2 [4]
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD
Schlagfestigkeit	Klasse I (≥ 4 Nm)
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD
Abreißversuch	≥ 2,0 (1,5) N/mm^2
Brandverhalten	E_{fl} [3]
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

[1] Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
[2] NPD = No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt
[3] In Deutschland gilt zurzeit die DIN 4102 weiter, Brandklasse B2 wird erfüllt
[4] Der Wert in Klammem ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2 Produkt-Sortiment Bautenschutz

CAPAROL

HINWEISE

Die Angaben beruhen auf dem neusten Stand der Technik sowie unseren Erfahrungen. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Hierbei sind auch die Disbon-Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt
Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 7113 91 · Internet www.caparol.com
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88