

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. ED 323-04-01

Eindeutiger Produkttyp-Identifikationscode: **FormulaForte**

Produktidentifikation:

FormulaForte Produkte und Systeme für den Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen

- **FormulaForte INTEGRAL 1605**

Mischung zur Behandlung, Härtung und Schutz von Betonkonstruktionen

- **FormulaForte HARD 1610**

Mischung zur Behandlung, Härtung und Schutz von Betonkonstruktionen

- **FormulaForte SUPERHARD 1620**

Mischung zur Behandlung, Härtung und Schutz von Betonkonstruktionen

- **FormulaForte SHINE 1630**

Mischung zur Behandlung, Härtung und Schutz von Betonkonstruktionen

Vorgesehener Verwendungszweck:

Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen nach EN 1504-2: 2004, Imprägnierung zur Anwendung nach dem Verfahren des Schutzes gegen das Eindringen (gemäß Abs. 1.2., Tab. 1, EN 1504-9: 2008) und dem Verfahren des physikalischen Widerstandes (gemäß 5.2., Tab. 1, EN 1504-9: 2008).

- **FormulaForte INTEGRAL 1605**

Grund- und Endbehandlungsbeschichtung für Betonböden

- **FormulaForte HARD 1610**

Grund- und Endbehandlungsbeschichtung für Betonböden

- **FormulaForte SUPERHARD 1620**

Grund- und Endbehandlungsbeschichtung für Betonböden

- **FormulaForte SHINE 1630**

ästhetische Endbehandlungsbeschichtung für Betonböden

Harmonisierte Norm:

EN 1504-2:2004 a EN 1504-9:2008

Hersteller:

FORTEMIX s.r.o., Kirilovova 812, 739 21 Paskov, Tschechien, Id.-Nr. 268 68 211

Methode zur Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der Produkteigenschaften: **System 4**

Deklarierte Produkteigenschaften:

Merkmale	Eigenschaftsebene				Referenz
	1605 INTEGRAL	1610 HARD	1620 SUPERHARD	1630 SHINE	
Abriebfestigkeit BCA Erhöhte Abriebfestigkeit im Vergleich zu nicht imprägnierter Probe	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit Taber Erhöhte Abriebfestigkeit im Vergleich zu nicht imprägnierter Probe	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004

Wasserdurchdringungsrate in der Flüssigphase	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Thermische Kompatibilität	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Chemische Widerstandsfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Durchdringungsfestigkeit	III: $\geq 20 \text{ Nm}$	III: $\geq 20 \text{ Nm}$	III: $\geq 20 \text{ Nm}$	III: $\geq 20 \text{ Nm}$	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Haftzugfestigkeit durch Abreißversuch	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Haftzugfestigkeit durch Abreißversuch im Vergleich zu nicht imprägnierter Probe	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Brandverhalten	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Gleitschutzeigenschaften	NPD	NPD	NPD	NPD	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Durchdringungstiefe	$\geq 5 \text{ mm}$	$\geq 5 \text{ mm}$	$\geq 5 \text{ mm}$	$\geq 5 \text{ mm}$	Art. 5.2. EN 1504-2:2004
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt	Art. 5.3. EN 1504-2:2004

Die Eigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen sämtlichen deklarierten Eigenschaften. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers.

In Paskov 9. 9. 2021

.....
Adam Milata
Prokurist

Anlage zur CE-Konformitätskennzeichnung (FormulaForte)



Fortemix, s.r.o.
Kirilovova 812, 739 21 Paskov, Tschechien
Id.-Nr.: 268 68 211

13

EN 1504-2

FormulaForte Produkte und Systeme für den Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen

Nummer der Leistungserklärung: ED 323-04-01

Eindeutiger Produkttyp-Identifikationscode: FormulaForte

Produktvariante	1605 INTEGRAL	1610 HARD	1620 SUPERHARD	1630 SHINE
Abriebfestigkeit BCA Erhöhte Abriebfestigkeit im Vergleich zu nicht	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdurchdringungsrate in der Flüssigphase	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$
Thermische Kompatibilität	NPD	NPD	NPD	NPD
Chemische Widerstandsfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchdringungsfestigkeit	III: ≥ 20 Nm	III: ≥ 20 Nm	III: ≥ 20 Nm	III: ≥ 20 Nm
Haftzugfestigkeit durch Abreißversuch im Vergleich zu	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}	Klasse A1 _{fi}
Gleitschutzeigenschaften	NPD	NPD	NPD	NPD
Durchdringungstiefe	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt	Siehe Sicherheitsblatt