

ELLE – Plan FR

Faserverstärkter elastomerer Flüssigkunststoff
Riwega | planus

Technische Daten
Art: PLA72005 (5 kg - grau)
PLA72015 (10 kg - grau)
PLA72025 (20 kg - grau)
Rev.00 vom: 11/03/2022

ALLGEMEINE CHARAKTERISTIKEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Eigenschaften
Aussehen	-	Thixotrope flüssige Paste
Farbe	-	Grau
Stabilität in den original verschlossenen Behältern	-	24 Monate
Trockenrückstand (m/m bei 130 °C)	UNI EN ISO 3251	Grau (68÷72) %
Brookfield-Viskosität (bei 20°C, Flügelrad 6; 10 U/min)	UNI EN ISO 3219	(50.000 ± 10.000) cP
Dichte (bei 20 °C)	UNI EN ISO 2811-1	Grau (1.40÷1.50) kg/l
Trocknungszeit bis	-	4 Stunden*
Vollständige Trocknung	-	24 Stunden*

LEISTUNGSMERKMALE UNI EN 1504-2 OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME FÜR BETON (C BESCHICHTUNGEN - GRUNDSÄTZE: PR-PI-MC-IR)

Eigenschaften	Verweisungsvorschriften	Wert
Durchlässigkeit für CO ₂	UNI EN 1062-6	$\mu=410.000$
Durchlässigkeit für Wasserdampf	UNI EN ISO 7783	$\mu=10.000$
Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Haftkraft bei direkter Traktion	UNI EN 1542	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Abriebfestigkeit (Taber test)	EN ISO 5470-1	<3 g
Schlagresistenz	EN ISO 6272-1	Klasse II ($\geq 10 \text{ Nm}$)

*Die Werte wurden bei einer Temperatur von 23 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 % ermittelt. Die angegebenen Daten können je nach Dicke des aufgetragenen Produkts und den spezifischen Bedingungen vor Ort variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

EOTA TR 007 WIDERSTAND GEGEN STATISCHE EINDRÜCKUNG

Belastung	Kategorie der Belastung	Ergebnis
250 N	P4	Wasserdichtigkeit des Produkts: STUFE L4 (MIT LASTKATEGORIE P4)

EOTA TR 006 DYNAMISCHE EINDRINGFESTIGKEIT

Art der Stanze	Durchmesser des Stempels	Ergebnis
L2	20 mm	Wasserdichtigkeit des Produkts: L2-EBENE

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

ELLE – Plan FR

Faserverstärkter elastomerer Flüssigkunststoff
Riwega | planus

Technische Daten
Art: PLA72005 (5 kg - grau)
PLA72015 (10 kg - grau)
PLA72025 (20 kg - grau)
Rev.00 vom: 11/03/2022

(Fortsetzung der vorherigen Seite)

LEISTUNGSMERKMALE - UNI EN 14891		
- FLÜSSIG AUFZUTRAGENDE ABDICHTUNGSPRODUKTE ZUR VERWENDUNG		
UNTER VERKLEBTEN KERAMIKFLIESEN - FÜR ALLE ARTEN VON KERAMIKFLIESEN GEEIGNET		
Leistungsmerkmale	Leistungsmerkmale	Leistungsmerkmale
Anfängliche Zugfestigkeit	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Zughaftung nach thermischer Alterung	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Gefrier-Tau-Zyklen	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Zughaftung nach Kontakt mit gesättigtem Kalkwasser	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Wasserbeständigkeit	Keine Penetration	Wasserdicht
Crack Bridging Ability (a -5 °C)	>0,75 mm	>0,75 mm
KLASSIFIZIERUNG NACH UNI EN 14891	KLASSE DM 01	Flüssig aufzutragendes wasserabweisendes Dispersionsprodukt mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)

Riwega GmbH behält sich das Recht vor die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Daten jederzeit zu verändern und/oder zu aktualisieren. Das aktuelle Datenblatt kann auf der Webseite www.riwega.com eingesehen werden. Das vorliegende Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

Vorliegendes Technisches Datenblatt wurde auf der Grundlage der italienischen Originalversion ins Deutsche übersetzt. Riwega GmbH ist entzogen jeglicher Verantwortung für fehlerhafte Übersetzungen. Wir verweisen daher auf die Originalversion in italienischer Sprache, die von der Website www.riwega.com heruntergeladen werden kann.