

VEREINFACHTE
 PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 21/32306604-S

Bellaterra, 3. November 2021			Produkt:							
ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE Raiffeisenstrasse 16 27239 Twistringen (Germany)			DECKSHIELD RAPIDE ED3							
PRODUKTE UND SYSTEME FÜR DEN SCHUTZ UND DIE INSTANDSETZUNG VON BETONSTRUKTUREN. Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Bewertung der Konformität. UNE-EN 1504-2:2005 Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton und DAfStb RiLi "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (2001), TR Instandhaltung (2020) – Klassifizierung OS 14.										
Angeforderte Prüfungen			Ergebnisse		Anforderungen					
1- Messung der Haftfestigkeit durch Zugbelastung, UNE-EN 1542:1999			2,0 MPa		Flexible Systeme		Starre Systeme			
					Ohne Verkehr		Ohne Verkehr			
					Mit Verkehr		Mit Verkehr			
			≥ 0,8 MPa		≥ 1,5 MPa		≥ 1,0 MPa			
2- Bestimmung der Wasserdampftransmissionseigenschaften, UNE-EN ISO 7783:2012		Wasserdampfdurchsatz G		0,00012 g/h		Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd				
		Wasserdampftransmission sgrad V		0,29 g/m² * d		Klasse I		Klasse II	Klasse III	
		Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (m)		70		Sd < 5 m		5 ≤ Sd ≤ 50 m		Sd > 50 m
		Wasserdampfwiderstandsfaktor μ		6696						
3- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, UNE-EN 1062-3:2008			0,0001 kg/m² h ^{0,5}		W < 0,1 kg/m²*h ^{0,5}					
4- Bestimmung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit, UNE-EN 1062-6:2003		Kohlendioxid-Durchlässigkeit		1,7 g/m²·d		Sd > 50 m				
		Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd		147 m						
		Diffusionswiderstandszahl μ		13820						
5- Frost-Salz-Zyklen mit Eintauchen in Tausalz und Donner-Schauer-Zyklen, UNE-EN 13687-1 & 2:2002			1,6 MPa		Flexible Systeme		Starre Systeme			
					Ohne Verkehr		Ohne Verkehr			
					Mit Verkehr		Mit Verkehr			
			≥ 0,8 MPa		≥ 1,5 MPa		≥ 1,0 MPa			
6- Abriebfestigkeit (Taber), UNE-EN ISO 5470-1:1999			623 mg		Gewichtsverlust < 3000 mg					

weiter

VEREINFACHTE PRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. 21/32306604-S

Bellaterra, 3. November 2021		Produkt:			
ALTECO TECHNIK GmbH - CPG EUROPE Raiffeisenstrasse 16 27239 Twistringen (Germany)		DECKSHIELD RAPIDE ED3			
PRODUKTE UND SYSTEME FÜR DEN SCHUTZ UND DIE INSTANDSETZUNG VON BETONSTRUKTUREN. Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Bewertung der Konformität. UNE-EN 1504-2:2005 Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton und DAfStb RiLi "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (2001), TR Instandhaltung (2020) – Klassifizierung OS 14.					
Leistungsprüfung		Ergebnisse	Anforderungen		
7- Bestimmung der Rutschfestigkeit, UNE-EN 13036-4:2003	Trockenprüfung	94	Klasse I: > 40 Nassprüfung Klasse II: > 40 Trockenprüfung Klasse III: > 55 Nassprüfung		
	Nassprüfung	67			
8- Verhalten nach künstlicher Bewitterung, UNE-EN 1062-11:2003 4.2 (2000 Std.)		Keine Mängel	Keine Mängel		
9- Fallgewichtsversuch, UNE-EN ISO 6272-1:2012		24,5 Nm	Klasse I	Klasse II	Klasse III
			≥ 4 Nm	≥ 10 Nm	≥ 20 Nm
10a- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2	-20 °C	Klasse A5	Angegebener Wert		
10b- Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften, UNE-EN 1062-7:2004 Verfahren B - B.3.2	-20 °C	Kein Riss	Angegebener Wert		
11- Bestimmung der Beständigkeit gegen schwere chemische Angriffe, UNE-EN 13529:2005	Gruppe 1	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %	Gemäß UNE-EN 1504-2:2005, Verringerung der Härte um weniger als 50 % bei der Messung nach dem Buchholz-Verfahren, EN ISO 2815, oder dem Shore-Verfahren, EN ISO 868, 24 Stunden nach dem Eintauchen der Beschichtung in die Prüflüssigkeit.		
	Gruppe 3	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			
	Gruppe 10	Keine Mängel und Verringerung der Shore-Härte < 50 %			

Verantwortlich für Baumat.
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Verantwortlicher Techniker
LGAI Technological Center, S.A.