



**Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014**

Nr. WWLE Abdichtungssystem unter Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Wecryl Abdichtungssystem unter Asphalt

2. Verwendungszweck:

Bausätze für flüssig aufzubringende Brückenabdichtungen

3. Hersteller:

WestWood® Kunststofftechnik GmbH
An der Wandlung 20
32469 Petershagen

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 030675-00-0107 – Liquid applied bridge deck waterproofing kits, August 2020

6. Europäisch technische Bewertung:

ETA-22/0647 vom 14. September 2022

7. Technische Bewertungsstelle:

Kiwa Nederland B. V.

8. Notifizierte Stellen:

Die EAD 030675-00-0107 wurde am 03.05.2023 im Amtsblatt der EU veröffentlicht (2023/910).

Derzeit läuft ein Antragsverfahren auf Notifizierung in diesem Zusammenhang für den „notified body (NB) 1119“. Die dazugehörige Nachweisführung über die Akkreditierung liegt bereits vor.

Das Produkt wird derzeit bereits von o.g. Stelle überwacht und zertifiziert (Produktzertifizierung).

Nr. WWLE Abdichtungssystem unter Asphalt

9. Erklärte Leistungen:

Grundierung:

- Wecryl 821 (optional)
- Wecryl 130
- Wecryl 131 (optional)
- Wecryl 131 K (optional)

Abdichtung:

- Wecryl 240
- Wecryl 240 thix

Verbindungsschicht zu Asphalt

- Wecryl 890
- WestWood® Tack Harz

Basic Works Requirement 1: Mechanical resistance and stability					
Essential characteristic		Relevant Clause in the EAD	Test conditions according to Annex C of the EAD	Values	
Bond strength to support (kit to support, concrete and steel)		2.2.1	P1 S0 T5	> 1,0 MPa	
Capacity to bridge cracks		2.2.2	P1 (S0 / S1) + S2 T2	Watertight	
Resistance to chloride ion penetration		2.2.3	-	NPA	
Resistance to dynamic actions	Resistance to perforation	2.2.4	2.2.4.1	P1 S0 T5	Passed (I4)
	Resistance to compaction of asphalt concrete		2.2.4.2	P1 S1.2 T5	Watertight
Resistance to heat impact	Bond strength (indirect method)	2.2.5	2.2.1	P1 S1 T5	> 1,0 MPa
			2.2.5	P1 S1 T5	> 2,9 MPa
	P1 S1 T3			> 5,7 MPa	
	P1 S1 T5			129 %	
	Tensile elongation (indirect method)		P1 S1 T3	128 %	
Capacity to bridge cracks (indirect / direct method)	2.2.2	P1 (S0 / S1) + S2 T2	Watertight		
Resistance to shear between the substrate and overlay		2.2.6	P1 S1.1 T5	> 0,6 MPa	
			P1 S1.2 T5	> 0,9 MPa	
Watertightness		2.2.7	P1 S0 T5	Watertight	
Resistance to high and low service temperatures	Low temperatures	2.2.8	2.2.2	P1 S0 T2	Watertight
	High and low service temperature		2.2.1	-	NPA
			2.2.6	-	NPA
Capacity to penetrate pores in the support		2.2.9	-	NPA	
Resistance to flow		2.2.10	P1 S0 T5	Passed	
Dry film thickness		2.2.11	P1 S0 T5	> 2,0 mm	
Resistance to the effects of climatic conditions on application	Minimum climate (3 °C)	2.2.12	P2 S0 T5	> 1,0 MPa	
	Maximum climate (35 °C)			> 1,0 MPa	
Resistance to the effects of the quality of the support	Moisture content	2.2.13	-	NPA	
	Day Joints		P4 + P2 S0 T5	> 1,0 MPa	
	Section joints		P4 S0 T5	> 1,0 MPa	
Resistance to water contact	Change of mass	2.2.14	P1 S5.1 T5	Sealed	< 2,50 %
				Not sealed	+1,47 %
	Change of hardness			Sealed	-2,10 %
				Not sealed	-0,48 %
Resistance to alkali solution contact	Change of mass	2.2.15	P1 S5.2 T5	+ 1,30 %	
	Change of hardness			-0,12 %	

Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Nr. WWLE Abdichtungssystem unter Asphalt

Basic Works Requirement 1: Mechanical resistance and stability					
Essential characteristic		Relevant Clause in the EAD	Test conditions according to Annex C of the EAD	Values	
Resistance to oil, petrol or diesel contact		2.2.16	-	Satisfactory	
Resistance to bitumen contact	Change of hardness	2.2.17	P1 S5.3 T5	-21,5 %	
Resistance to heat ageing	Capacity to bridge cracks	2.2.18	2.2.2	P1 (S0 / S1) + S2 T2	
	Tensile strength		2.2.18	P1 S2 T5	
	Tensile elongation	P1 S2 T3			
		P1 S2 T5			
	Bond strength to the support	2.2.1	P1 S2 + S3 T5		
Resistance to UV radiation	Tensile strength	2.2.19	P1 S4 T5		
	Tensile elongation		P1 S4 T3		
			P1 S4 T5		
	Capacity to bridge cracks	2.2.2	P1 S4 T3		
	Watertightness	2.2.7	P1 S4 T5		

Table 4 Identifying and characterizing tests for BWR 3

Basic Works Requirement 3: Hygiene, health and the environment				
Essential characteristic		Relevant Clause in the EAD	Test conditions according to Annex C of the EAD	Values
Content, emission and/or release of dangerous substances		2.2.20	-	NPA

Table 5 Identifying and characterizing tests for BWR 4

Basic Works Requirement 4: Safety and accessibility in use					
Essential characteristic		Relevant Clause in the EAD	Test conditions according to Annex C of the EAD	Values	
Bond strength (kit to overlay)		2.2.21	P1 S1.1 T5		> 1,0 MPa
			P1 S1.2 T5		> 1,0 MPa
Slipperiness		2.2.22	P1 S0 T5		42,5
Resistance to abrasion / Wear	Before	2.2.23	P1 S0 T5		42,5
	After				58,5

Table 6 Identifying and characterizing tests for aspects of durability

Aspects of durability					
Essential characteristic		Relevant Clause in the EAD	Test conditions according to Annex C of the EAD	Values	
Resistance to Freeze Thaw (FT)	Bond strength to overlay	2.2.24	2.2.21	P1 S3 T5	
	Resistance to shear		2.2.6		

Test conditions according to Annex C of EAD 030675-00-0107				
Category identifier	Subcategory identifier	Description		
Conditions for sample preparation				
P	P1	Normal application climate		
	P2	Severe application climate		
	P3	High moisture content of the substrate		
	P4	Overlapping areas		
Stress conditions before testing				
S	S0	No stress conditions		
	S1	S1.1	Heat impact - Application of Mastic asphalt	
		S1.2	Heat impact - Compaction of asphalt concrete	
	S2	Heat ageing (HA)		
	S3	Freeze-Thaw (FT)		
	S4	UV radiation (UV)		
	S5	S5.1	Materials in contact - Water (Wa)	
		S5.2	Materials in contact - Alkali (Al)	
S5.3		Materials in contact - Bitumen (Bi)		
Temperature conditions for testing				
T	T1	Extreme low temperature (-30 °C)		
	T2	Severe low temperature (-20 °C)		
	T3	Low temperatures (-10 °C)		
	T4	Moderate low temperature (0 °C)		
	T5	Normal temperature (23 °C)		
	T6	High temperature (40 °C)		



**Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014**

Nr. WWLE Abdichtungssystem unter Asphalt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Klaus Westphal, Geschäftsführender Gesellschafter

Petershagen, 05.06.2023


.....
(Unterschrift)

Anlage

Gemäß Art. 6 (5) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 wird dieser Leistungserklärung ein Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II beigelegt