

INFORMACE Z OBLASTI TRANSPORTATION

PŘEHLED CERTIFIKACE PRO EN-45545-2 SIKA PORTFOLIO PRO KOLEJOVÁ A UŽITKOVÁ VOZIDLA

VYDÁNÍ 5



ÚVOD

Společnost Sika začala rozšiřovat své aktivity na železničním trhu z pružného tmelení a lepení na strukturální lepení. Kromě toho specifické požadavky zákazníků vyžadují požární certifikaci podle normy EN 45545-2 pro výrobky mimo hlavní portfolio určené pro železnice. Cílem tohoto dokumentu je poskytnout přehled všech výrobků s platným certifikátem. Kromě toho jsou v příslušných případech uvedeny výrobky se schválením ASTM a také normou pro motorová vozidla UN ECE R118.

EN-45545-2 obsahuje následující zkoušky:

- Spread of flame acc. to EN ISO 5658-2
- Dripping behavior acc. to EN ISO 5658-2
- Heat release MARHE acc. EN ISO 5660-1
- Smoke opacity and toxicity acc. EN ISO 5659-2
- Oxygen Index acc. ISO 4589-2 (R22/R23)
- Smoke toxicity acc. NF X 70-100-1/-2 (R22/R23)

ASTM obsahuje následující zkoušky:

- Surface flammability acc. ASTM E162
- Smoke optical smoke density acc. ASTM E662
- Heat and visible smoke release acc. ASTM E1354
- Smoke toxicity acc. to BSS 7239
- CN/CL/FL ions concentration acc. to BSS 7242

UN ECE R118 obsahuje následující zkoušky:

- Annex 6: Horizontal burning rate (must not be tested if Annex 8 is fulfilled)
- Annex 7: Melting behavior determination (must not be tested if Annex 8 is fulfilled)
- Annex 8: Vertical burning rate acc. to EN ISO 5658-2 (Certificate from EN-45545-2 can be used instead)

PŘEHLED

PRODUKT	EN 45545-2		ASTM				ECE R118	EN PLATNOST	POZNÁMKY
	R1 / R7	R22 / R23	E162	E662	E1354	BSS7239	PŘÍLOHA 8		
Sikaflex®-221	HL3	-	✓	✓	✓	✓	✓	05/2025	Platnost ASTM: 10/2022
Sikaflex®-821 FR	-	HL2	✓	✓	-	✓	-	12/2022	Platnost ASTM: 07/2022
Sikaflex®-252	-	-	-	-	-	-	✓		
Sikaflex®-254	-	-	-	-	-	-	✓		
Sikaflex®-263	-	-	-	-	-	-	✓		
Sikaflex®-265	HL3	-	✓	✓	-	✓	✓	07/2024	Platnost ASTM: 07/2026
Sikaflex®-268 System	HL3	-	✓	✓	✓	✓	✓		
Sikaflex®-268	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	07/2024	Platnost ASTM: 03/2026 + BSS 7242
Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	07/2024	Platnost ASTM: 03/2026 + BSS 7242
Sikaflex®-268 PowerCure	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	07/2024	Platnost ASTM: 03/2026 + BSS 7242
Sikaflex-668	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	03/2027	BSS 7242 byl testován
Sikaflex-668 PowerCure	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	03/2027	BSS 7242 byl testován
Sikaflex-668 + SikaBooster® P-50	HL3	-	✓	✓	-	✓	-	03/2027	BSS 7242 byl testován
Sikaflex®-521 UV*	HL3	-	✓	✓	-	✓	✓	07/2024	Platnost ASTM: 03/2025
Sikaflex®-522	HL3	-	-	-	-	-	✓	07/2024	
Sikaflex®-554	HL3	-	-	-	-	-	✓	10/2025	
Sikaflex®-558	-	-	-	-	-	-	✓	07/2021	Nebude obnoven
Sikaflex®-854FR	-	HL3	-	-	-	-	-	04/2027	
SikaForce®-803	HL3	-	-	-	-	-	✓	05/2024	
SikaForce®-840	HL3	-	-	-	-	-	✓	05/2024	
SikaFast®-555 L03 - L10	HL3	-	-	-	-	-	✓	05/2025	
SikaPower®-415 P1	HL3	-	-	-	-	-	-	06/2026	Španělská zpráva
SikaPower®-880	HL3	-	-	-	-	-	✓	03/2026	
SikaPower®-1200	HL3	-	-	-	-	-	✓	05/2023	
SikaPower®-1277	HL3	-	-	-	-	-	✓	05/2023	
Sikagard®-831	HL3	HL3	✓	✓	-	-	✓	06/2023	EN-45545-3 kritérium E
Sika®Unitherm Plat. Rail	HL3	HL3	✓	✓	-	-	✓		

*Sikaflex-521 UV: bílá (EN) / černá a šedá (ASTM)