
**Bitumen in bitumenska veziva – Raztopine bitumenskega veziva za
predhodne premaze – Zahteve**

Bitumen and bituminous binders – Bitumen solutions for priming – Requirements

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[SIST 1037:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-7cd487154b17/sist-1037-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-7cd487154b17/sist-1037-2014>

ICS 75.140; 91.100.50

Referenčna oznaka
SIST 1037:2014 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 4

NACIONALNI UVOD

Slovenski standard SIST 1037 (sl), Bitumen in bitumenska veziva – Raztopine bitumenskega veziva za predhodne premaze – Zahteve, 2014, je izvorni standard in ima status slovenskega nacionalnega standarda.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST 1037:2014 je pripravil tehnični odbor SIST/TC VLA Vlaga.

Dokument predpisuje minimalne kakovostne zahteve za bitumenske raztopine, ki se uporabljajo za pripravo podlage gradbenih objektov, kjer se bo vgrajevala bitumenska hidroizolacija.

Bitumenska raztopina pomeni raztopino bitumna v organskem topilu oziroma raztopino bitumna v tekočem stanju s primerno viskoznostjo za uporabo. Materiali, ki so predmet tega standarda, se vgrajujejo brez dodatnega segrevanja. Vgradnja poteka ponavadi z mazanjem s pleskarskim valjčkom, s čopičem ali brizganjem. Materiali (topila) za redčenje premazov ne smejo vsebovati snovi, ki so sestavni del Priloge XVII Uredbe o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij – REACH (Uredba EU št. 1907/2006).

Glede na podnebne razmere v naši državi se ocenjuje, da Slovenija potrebuje svoje minimalne kriterije kakovosti. Člani SIST/TC VLA Vlaga menijo, da bi bili brez postavljenih ustreznih kriterijev lahko oškodovani predvsem posamezni uporabniki teh materialov, še posebej, ker za te izdelke ne obstaja harmonizirana evropska norma.

Tudi druge evropske države pripravljajo svoje nacionalne zahteve. Po posvetih v Sekciji za hidroizolacije pri Združenju asfalterjev Slovenije, ki je pobudnik priprave ustreznega slovenskega predpisa, člani SIST/TC VLA ocenjujejo, da je novi nacionalni standard učinkovit postopek za pripravo kakovostnih zahtev.

ZVEZA S STANDARDI

[SIST 1037:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-f1d87154b17/standards/sist/1037:2014)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-f1d87154b17/standards/sist/1037:2014)

Standard SIST 1037:2014 vključuje sklicevanje na standarde:

SIST EN 1426	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje penetracije z iglo
SIST EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmehčišča – Metoda prstana in kroglice
SIST EN ISO 13736	Določevanje plamenišča – Metoda z zaprto posodo po Abelu
SIST EN ISO 9117-3	Barve in laki – Preskus sušenja – 3. del: Preskušanje površinskega sušenja po Ballotiniju
SIST EN ISO 2431	Barve in laki – Ugotavljanje iztočnega časa z uporabo iztočnih čaš

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

VSEBINA

Stran

Preglednica 1: Minimalne kakovostne zahteve za bitumenske raztopine z organskim topilom za predhodne premaze4

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[SIST 1037:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-7cd487154b17/sist-1037-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/13a8101d-fb1c-4f99-8fb7-7cd487154b17/sist-1037-2014>

Preglednica 1: Minimalne zahteve za kationske bitumenske emulzije

Za pripravo površin objektov pred vgradnjo bitumenske hidroizolacije objektov						
Zap. št.	Kakovostna karakteristika	Metoda preskušanja	Merska enota	Visoke gradnje		
				Nizke gradnje	Hitro sušenci	Normalno sušenci
Betoški premoštitveni objekti						
Zahteve						
1	Vsebnost bitumenskega veziva	DIN 53215	%	30–50	52–55	55–60
2	Ugotavljanje iztočnega časa z uporabo iztočnih čas (d = 4 mm, T = 25 °C)	SIST EN ISO 2431	s	15–20	20–40	40–100
3	Zmehčišče ekstrahiranega bitumna	SIST EN 1427	°C	≥54	≥55	≥55
4	Penetracija ekstrahiranega bitumna pri 25 °C	SIST EN 1426	1/10 mm	≤30	≤30	≤30
5	Plamenišče po Abel-Penskyju	SIST EN ISO 13736	°C	≥21	≥21	≥21
6	Čas sušenja (prašno suho)	SIST EN ISO 9117-3	h	≤3	≤6	≤24