

---

---

**Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt**

Bituminous mixtures – Material specifications – Part 6: Mastic Asphalt

Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 6: Asphalt  
coulé routier

Asphaltnischgut – Mischgutanforderungen – Teil 6: Gussasphalt

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

SIST EN 13108-6:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67da9c53-5d32-43b7-bae6-ad738bcbafaf/sist-en-13108-6-2016>

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 13108-6 (sl), Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt, 2016, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 13108-6 (en, de, fr), Bituminous mixtures – Material specifications – Part 6: Mastic Asphalt, 2016.

Ta standard nadomešča SIST EN 13108-6:2006 in SIST EN 13108-6:2006/AC:2008.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 13108-6:2016 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 227 Materiali za ceste. Slovenski standard SIST EN 13108-6:2016 je prevod evropskega standarda EN 13108-6:2016. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v enem izmed treh uradnih jezikov CEN. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC CES Ceste.

Odločitev za privzem tega standarda je dne 2. septembra 2016 sprejel SIST/TC CES Ceste.

## ZVEZA S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 1097-6:2013	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 6 del: Določevanje prostorninske mase zrn in vpijanja vode
SIST EN 1426	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje penetracije z iglo
SIST EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmeščiča – Metoda prstana in kroglice
SIST EN 12591	Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za cestogradbene bitumne
SIST EN 12697-3	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 3. del: Ugotavljanje deleža veziva: rotacijski uparjalnik
SIST EN 12697-13	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 13. del: Merjenje temperature
SIST EN 12697-20	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 20. del: Preskus z vtiskanjem na kocko ali valjaste preskušance
SIST EN 12697-21	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 21. del: Preskus z vtiskanjem na plošče
SIST EN 12697-25	Bitumenske zmesi – Preskusne metode – 25. del: Ciklični tlačni preskus
SIST EN 12697-41	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 41. del: Odpornost proti tekočinam za odtajevanje
SIST EN 12697-43	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 43. del: Odpornost proti gorivu
SIST EN 12697-46	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 46. del: Odpornost asfaltne plasti proti razpokam pri nizkih temperaturah z enoosnimi nateznimi preskusi
SIST EN 13043	Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine
SIST EN 13108-4:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
SIST EN 13108-8	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Ponovno uporabljen asfalt

---

SIST EN 13108-20:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Preskušanje tipa
SIST EN 13108-21	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu
SIST EN 13501-1:2007+A1:2009	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj
SIST EN 13924-1	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za posebne cestogradbene bitumne – 1. del: Trši cestogradbeni bitumni
SIST EN 14023	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za bitumne, modificirane s polimeri
SIST EN ISO 11925-2	Preskusi odziva na ogenj – Sposobnost vžiga gradbenih proizvodov v neposrednem stiku s plamenom – 2. del: Preskus z enim gorilnikom (ISO 11925-2)

### OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 13108-6:2016

### PREDHODNA IZDAJA

- SIST EN 13108-6:2006 in SIST EN 13108-6:2006/AC:2008, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt

### OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 13108-6:2016 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 13108-6:2016 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC  
Upravni center  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 13108-6:2016 and is published with the permission of

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Brussels

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

SIST EN 13108-6:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67da9c53-5d32-43b7-bae6-ad738bcbaaf/sist-en-13108-6-2016>

Slovenska izdaja

## Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt

Bituminous mixtures – Material  
specifications – Part 5: Mastic  
Asphalt

Mélanges bitumineux –  
Spécifications des matériaux –  
Partie 6: Asphaltes coulés  
routiers

Asphaltmischgut –  
Mischgutanforderungen –  
Teil 6: Gussasphalt

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 27. februarja 2016.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerim je predpisano, da mora biti ta standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard. Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali katerem koli članu CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh izvirnih izdajah (nemški, francoski in angleški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

### CEN

Evropski komite za standardizacijo  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj

## Predgovor k evropskemu standardu

Ta dokument (EN 13108-6:2016) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 227 "Materiali za ceste", katerega sekretariat vodi DIN.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje decembra 2016, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje marca 2018.

Opozoriti je treba na možnost, da so lahko nekateri elementi tega dokumenta predmet patentnih pravic. CEN [in/ali CENELEC] ni odgovoren za ugotavljanje posameznih ali vseh takih patentnih pravic.

Ta dokument nadomešča standard EN 13108-6:2006.

Ta dokument je bil pripravljen v okviru mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino dodelila CEN, ter podpira bistvene zahteve Uredbe (EU) št. 305/2011 o gradbenih proizvodih (CPR).

Za zvezo z Uredbo (EU) št. 305/2011 glej informativni dodatek ZA, ki je sestavni del tega dokumenta.

V primerjavi s standardom EN 13108-6:2006 so bile vpeljane naslednje spremembe:

- a) uvedene so bile nove lastnosti (lastnosti pri nizkih temperaturah);
- b) dodana so bila neobvezna sita za določanje zrnivosti;
- c) za številne lastnosti so bile uvedene dodatne kategorije;
- d) možnost opredelitve posebnih pogojev v dokumentih, ki zadevajo uporabo proizvoda;
- e) sklic na zahteve za gradbene proizvode in nov dodatek ZA, ki je skladen s temi zahtevami.

Ta evropski standard je eden iz skupine standardov, navedenih spodaj:

- EN 13108-1, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 1. del: Bitumenski beton
- EN 13108-2, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 2. del: Bitumenski beton za zelo tanke plasti (BBTM)
- EN 13108-3, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 3. del: Mehak asfalt
- EN 13108-4, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
- EN 13108-5, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom
- EN 13108-6, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt
- EN 13108-7, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 7. del: Drenažni asfalt
- EN 13108-8, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Asfaltni granulati
- EN 13108-9, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 9. del: Asfalt za ultra tanke plasti (AUTL)
- EN 13108-20, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Tipski preskus
- EN 13108-21, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu

Dodatek A (normativni) podrobno opisuje izračun penetracije ali točke zmečičišča v zmesih, ki vsebujejo asfaltni granulati, na podlagi penetracij ali točk zmečičišča dodanega veziva in veziva iz asfaltnega granulata.

V skladu z notranjimi predpisi CEN/CENELEC so dolžne ta evropski standard privzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
Predgovor k evropskemu standardu .....	2
Uvod .....	5
1 Področje uporabe .....	6
2 Zveze s standardi .....	6
3 Izrazi in definicije ter simboli in okrajšave .....	7
3.1 Izrazi in definicije .....	7
3.2 Simboli in okrajšave.....	9
4 Zahteve za sestavne materiale .....	9
4.1 Splošno.....	9
4.2 Vezivo .....	9
4.2.1 Splošno.....	9
4.2.2 Izbira veziva.....	10
4.2.3 Zmesi z asfaltnim granulatom .....	10
4.3 Agregati .....	10
4.3.1 Grobi agregati.....	10
4.3.2 Fini agregati.....	10
4.3.3 Združene zrnivosti agregatov .....	10
4.3.4 Dodano polnilo.....	11
4.4 Asfaltni granulati.....	11
4.5 Dodatki (aditivi).....	11
5 Zahteve za zmes .....	11
5.1 Splošno.....	11
5.2 Sestava, zrnavost, vsebnost veziva .....	12
5.2.1 Sestava.....	12
5.2.2 Zrnavost.....	12
5.2.3 Najmanjša vsebnost veziva .....	13
5.3 Lastnosti .....	14
5.3.1 Preskušanci .....	14
5.3.2 Globina vtisa in odpornost proti trajnemu preoblikovanju .....	14
5.3.3 Lastnosti pri nizkih temperaturah .....	16
5.3.4 Obvitost in homogenost.....	17
5.3.5 Odziv na ogenj.....	17
5.3.6 Odpornost proti gorivu za uporabo na letališčih .....	17
5.3.7 Odpornost proti sredstvu za odmrzovanje za uporabo na letališčih .....	18
5.4 Temperatura zmesi.....	18
5.5 Zakonsko urejene nevarne snovi .....	19
6 Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti gradbenih proizvodov – AVCP .....	19
7 Identifikacija.....	19

Dodatek A (normativni): Izračuni penetracije ali točke zmehčišča veziva v zmesi, kadar je uporabljen asfaltni granulat .....	21
A.1 Splošno .....	21
A.2 Izračun penetracije veziva v zmesi .....	21
A.3 Izračun točke zmehčišča veziva v zmesi .....	21
Dodatek ZA (informativni): Razmerje med tem evropskim standardom in Uredbo (EU) št. 305/2011 .....	23
ZA.1 Področje uporabe in ustrezne lastnosti.....	23
ZA.2 Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (AVCP) litega asfalta .....	25
ZA.3 Naloge ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda .....	25
Literatura.....	29

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

SIST EN 13108-6:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67da9c53-5d32-43b7-bae6-ad738bcbafaf/sist-en-13108-6-2016>



## Uvod

Cilj tega evropskega standarda je določiti zahteve za zmesi litega asfalta na osnovi obnašanja. Na splošno je trenutno na voljo več empiričnih preskusov za opis zmesi. Standard za liti asfalt vključuje samo empirične zahteve

Ta evropski standard obravnava zelo različne materiale za različne namene uporabe, prometne obremenitve in podnebne razmere. Standard EN 13108-6 določa lastnosti in navaja možne kategorije. Prilagojen mora biti cestni industriji v celotni Evropi. Iz tega razloga je bil za lastnosti izbran menijski pristop. Preglednice predstavljajo kategorije, ki se morajo uporabljati po vsej Evropi. Iz tega razloga številčne vrednosti v preglednicah niso vedno skladne s statističnimi pravili. Določene lastnosti in kategorije so lahko na podlagi pogojev uporabe opredeljene v dokumentih v zvezi z uporabo proizvoda. Kategorije, ki so opredeljene v teh dokumentih, morajo upoštevati ponovljivost preskusa, če je ta podan v okviru ustrezne preskusne metode.

Izberejo naj se samo tisti preskusi, ki so ustrezni za uporabo asfalta in voziščne konstrukcije, in prepreči naj se uporaba potencialno nasprotujočih si zahtev.

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

SIST EN 13108-6:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67da9c53-5d32-43b7-bae6-ad738bcbafaf/sist-en-13108-6-2016>

## Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt

### 1 Področje uporabe

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi litih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah. Liti asfalt se uporablja za obrabne plasti, vezne plasti, zaščitne plasti in vmesne plasti na mostovih, v predorih in koritih.

Zmesi iz skupine litih asfaltov se proizvajajo na osnovi vročega bitumna. Zmesi, ki uporabljajo bitumenske emulzije in materiale, ki temeljijo na ponovni uporabi materialov na kraju samem, niso zajete v tem standardu.

Ta evropski standard vključuje zahteve za izbiro sestavnih materialov. Zasnovan je tako, da se uporablja skupaj s standardoma EN 13108-20 in EN 13108-21.

### 2 Zveze s standardi

Za uporabo tega standarda so, delno ali v celoti, nujno potrebni spodaj navedeni referenčni dokumenti. Pri datiranih sklicevanjih se uporablja le navedena izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

EN 1097-6:2013	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 6 del: Določevanje prostorninske mase zrn in vpijanja vode
EN 1426	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje penetracije z iglo
EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmečkščiča – Metoda prstana in kroglice
EN 12591	Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za cestogradbene bitumne
EN 12697-3	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 3. del: Ugotavljanje vsebnosti veziva: rotacijski uparjalnik
EN 12697-13	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 13. del: Merjenje temperature
EN 12697-20	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 20. del: Preskus z vtiskanjem na kocko ali valjastimi preskušanci
EN 12697-21	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 21. del: Preskus z vtiskanjem na plošče
EN 12697-25	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 25. del: Ciklični tlačni preskus
EN 12697-41	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 41. del: Odpornost proti tekočinam za odtajevanje
EN 12697-43	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 43. del: Odpornost proti gorivu
EN 12697-46	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 46. del: Odpornost asfaltne plasti proti razpokam pri nizkih temperaturah z enoosnimi nateznimi preskusi
EN 13043	Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine
EN 13108-4:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
EN 13108-8	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Ponovno uporabljen asfalt

EN 13108-20:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Tipsko preskušanje
EN 13108-21	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu
EN 13501-1:2007+A1:2009	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj
EN 13924-1	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za posebne cestogradbene bitumne – 1. del: Trši cestogradbeni bitumni
EN 14023	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za bitumne, modificirane s polimeri
EN ISO 11925-2	Preskusi odziva na ogenj – Sposobnost vžiga gradbenih proizvodov v neposrednem stiku s plamenom – 2. del: Preskus z enim gorilnikom (ISO 11925-2)

### 3 Izrazi in definicije, simboli in okrajšave

#### 3.1 Izrazi in definicije

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji izrazi in definicije.

##### 3.1.1

##### **voziščna konstrukcija (angl. pavement)**

konstrukcija, sestavljena iz ene ali več plasti, namenjena odvijanju prometa po terenu

##### 3.1.2

##### **sloj (angl. layer)**

element voziščne konstrukcije, vgrajen v posameznem postopku

##### 3.1.3

##### **plast (angl. course)**

element voziščne konstrukcije iz enega materiala

SIST EN 13108-6:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/67da9c53-5d32-43b7-bae6-ad738bcbaf/sist-en-13108-6-2016>

OPOMBA 1: Plast je lahko izdelana iz enega ali več slojev.

##### 3.1.4

##### **obrabna plast (angl. surface course)**

vrhnja plast voziščne konstrukcije, ki je v neposrednem stiku s prometom

##### 3.1.5

##### **vezna plast (angl. binder course)**

konstrukcijska plast voziščne konstrukcije med obrabno in nosilno plastjo

##### 3.1.6

##### **izravnalna plast (angl. regulating course)**

različno debela plast, vgrajena na obstoječo plast za zagotavljanje potrebnega profila za naslednjo plast z enakomerno debelino

##### 3.1.7

##### **nosilna plast (angl. base)**

glavni konstrukcijski element voziščne konstrukcije

OPOMBA 1: Nosilna plast je lahko vgrajena v eni ali več plasteh, kot zgornja plast, spodnja nosilna plast.

### 3.1.8

#### **asfalt (angl. asphalt)**

homogena zmes grobih in finih agregatov, polnila in bitumenskega veziva, ki se uporablja pri gradnji voziščne konstrukcije

OPOMBA 1: Asfalt lahko vsebuje enega ali več dodatkov za izboljšanje vgradnih značilnosti, obnašanja ali videza zmesi.

### 3.1.9

#### **naravni asfalt (angl. natural asphalt)**

naravna zmes bitumna in mineralnih snovi v fino zrnati obliki, ki se nahaja na dobro opredeljenih površinskih nahajališčih in ki se naknadno obdela, da se odstranijo neželene sestavine, kot so voda in snovi rastlinskega izvora

OPOMBA 1: Naravni asfalt je opisan v standardu EN 13108-4.

### 3.1.10

#### **liti asfalt (angl. Mastic Asphalt)**

asfaltna zmes brez votlin z bitumnom kot vezivom, v kateri prostornina polnila in veziva napolni prostornino preostalih votlin v zmesi

### 3.1.11

#### **sestava zmesi (angl. mix formulation)**

sestava zmesi, izražena kot ciljna sestava

OPOMBA 1: Ciljna sestava je izražena na enega od dveh načinov (glej 3.1.12 in 3.1.13).

### 3.1.12

#### **vhodna ciljna sestava (angl. input target composition)**

izraz za sestavo zmesi s podatki o sestavnih materialih, sejalni krivulji in deležu veziva, dodanega zmesi

OPOMBA 1: To je navadno rezultat laboratorijskega načrtovanja zmesi in validacije.

### 3.1.13

#### **izhodna ciljna sestava (angl. output target composition)**

izraz za sestavo zmesi s podatki o sestavnih materialih, povprečni sejalni krivulji in deležu topnega veziva, dobljenimi z analizo v laboratoriju

OPOMBA 1: To je navadno rezultat validacije proizvodnje.

### 3.1.14

#### **dodatek (angl. additive)**

sestavni material, ki se lahko doda v majhnih količinah za spremembo določenih lastnosti zmesi

OPOMBA 1: Dodatki se na primer uporabljajo za spremembo sprijemljivosti med vezivom in zrni ter mehanskih lastnosti pri uporabi anorganskih in organskih vlaken oziroma polimerov. Uporabljajo se tudi za spremembo barve zmesi.

### 3.1.15

#### **nasprotujoče si zahteve (angl. conflicting requirements)**

zahteve ali lastnosti, ki jih ni praktično upoštevati v celoti, ko se uporabljajo skupaj

OPOMBA 1: Do tega lahko pride, ko se uporabljajo določene zahteve za sestavo in sestavne materiale skupaj s preskusi obnašanja. To velja tudi, ko se izbereta dva ali več preskusov obnašanja oziroma parametrov preskusov, ki merijo sorodne lastnosti z uporabo nasprotujočih si preskusnih metod, kar posledično privede do pomanjkanja jasnosti in doslednosti pri navajanju lastnosti zmesi.

### 3.1.16

#### **predhodno zmešano vezivo (angl. premixed binder)**

bitumen, ki se meša v asfaltnem obratu, kjer se dodatki dodajajo pred ali hkrati z dodajanjem veziva v mešalnik (v stalnem obratu se to izvede pred ali hkrati z dodajanjem veziva v mešalno območje bobnastega sušilnika)