

2026

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení štěpitelnosti a okamžité přilnavosti ČSN
kationaktivních emulzí EN 16346

65 7056

Bitumen and bituminous binders – Determination of breaking behaviour and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions

Bitumes et liants bitumineux – Détermination du comportement a la rupture et de l'adhésivité immédiate des émulsions bitumineuses cationiques

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Brechzeit und des kurzfristigen Haftverhaltens von kationischen Bitumenemulsionen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16346:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 16346:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 16346 (65 7056) z dubna 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16346:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 16346:2024 (65 7056) z dubna 2024 převzala EN 16346:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Oproti předchozímu vydání došlo ke změnám, které jsou uvedeny v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Asfalty a asfaltová pojiva – Vzorkování asfaltových pojiv

EN 1428 zavedena v ČSN EN 1428 (65 7040) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení obsahu vody v asfaltových emulzích – Metoda azeotropní destilace

EN 1431 zavedena v ČSN EN 1431 (65 7048) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení zbytkového pojiva a olejového destilátu z asfaltových emulzí destilací

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva – Příprava zkušebních vzorků

EN 13043 zavedena v ČSN EN 13043 (72 1501) Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

EN 16849 zavedena v ČSN EN 16849 (65 7057) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení obsahu vody v asfaltových emulzích – Metoda využívající sušicí váhy

Souvisící ČSN

ČSN EN 933-1 (72 1193) Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor

ČSN EN 13808 (65 7207) Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí

ČSN ISO 3696:1994 (65 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková,

spolupráce: Ing. Tomáš Koudelka, Ph.D. (VIALAB CZ s. r. o.)

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 16346

Prosinec 2023

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení štěpitelnosti a okamžité přilnavosti kationaktivních emulzí

Bitumen and bituminous binders – Determination of breaking behaviour
and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions

Bitumes et liants bitumineux – Détermination
du comportement a la rupture et de l'adhésivité
immédiate des émulsions bitumineuses
cationiques

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Bestimmung der Brechzeit und des kurzfristigen
Haftverhaltens
von kationischen Bitumenemulsionen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-11-20.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky,
za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-
CENELEC nebo u kteréhokoli člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze
v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou
notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,
Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska,
Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka,
Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 16346:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Podstata metody.....	7
5..... Činidla a materiály.....	7
6..... Přístroje a pomůcky.....	7
7..... Vzorkování.....	8
8..... Postup zkoušky.....	8
8.1..... Předpoklady.....	8
8.2..... Postup míchání.....	8
8.3..... Stanovení chování při štěpení a okamžitá přilnavost.....	9
8.4..... Stanovení chování při štěpení a okamžitá přilnavost po zrání.....	9

9.....	Vyjádření	
	výsledků.....	
		10
9.1.....	Chování při	
	štěpení.....	
		10
9.2.....	Okamžitá přilnavost a okamžitá přilnavost po	
	zrání.....	11
10.....		
	Preciznost.....	
		11
11.....	Protokol	
	o zkoušce.....	
		11
	Bibliografie.....	
		12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16346:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 336 *Asfalty a asfaltová pojiva*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2024 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2024.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 16346:2012.

Ve srovnání s předchozím vydáním jsou hlavní technické změny následující:

- změna názvu dokumentu, nová verze neobsahuje velikost zrna kameniva 2/4, protože dokument nyní umožňuje posouzení různých frakcí kameniva;
- místo stanovení množství emulze, která má být smíchána s kamenivem, bylo stanoveno použití parametru zbytkového pojiva (viz 8.2.3);
- chování při štěpení (3.3) se nyní hodnotí pomocí vzhledu promývací vody až v osmi kádinkách (viz 8.3.1) místo použití pomalého proudu vody pro promývání;
- okamžitá přilnavost (3.4) a okamžitá přilnavost po zrání (3.5) se nyní hodnotí kvantitativně namísto klasifikace pomocí použití orientačních náčrtů;
- doba za kterou se vyhodnotí okamžitá přilnavost (3.4) je stanovena na 10 minut (viz 8.3.1);
- byl zaveden nový postup hodnocení přilnavosti po určité době zrání. Tento postup se nazývá „okamžitá přilnavost po zrání“ (3.5);
- kamenivo (5.2) a promyté kamenivo (viz 8.3.1 a 8.4.4) se suší do dosažení konstantní hmotnosti (3.6) namísto přibližně dvouhodinové doby sušení;
- byla zavedena možnost použití různých frakcí kameniva (5.1), aby byla zajištěna vyšší univerzálnost postupu;
- maximální doba míchání do dosažení úplného vyštěpení (3.1) je omezena na 45 sekund (viz 8.2.4);
- byla zavedena možnost použití fotoaparátu pro zobrazení aktuálního stavu promývací vody v kádinkách (viz 8.3.1 a 8.4.4);
- obrázky zobrazující různé výsledky posouzení chování při štěpení (3.3) byly zahrnuty do kapitoly 9.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní

normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje metodu pro stanovení chování při štěpení a okamžitou přilnavost kationaktivních asfaltových emulzí s kamenivem. Metoda se vztahuje na emulze používané pro nátěry a podobné aplikace a může být použita pro návrhy i pro účely kontroly výroby.

UPOZORNĚNÍ – Použití tohoto dokumentu může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení. Tento dokument adresně neupozorňuje na všechna bezpečnostní rizika spojená s jejím použitím. Uživatel této normy je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro její používání regulační omezení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.