

Stavba vozovek - Kalové vrstvy

Slurry surfacing

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6130 z července 1994.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Termíny a definice, značky a označování 5

3.1 Termíny a definice 5

3.2 Značky a označování 6

4 Užití ve vozovce 7

4.1 Emulzní kalový zákryt 7

4.2 Emulzní mikrokoberec 7

5 Stavební materiály 7

5.1 Kamenivo 7

5.2 Pojivo 8

5.3 Přísady 8

5.4 Záměsová voda 8

- 6 Směs pro kalové vrstvy 9**
 - 6.1 Složení 9**
 - 6.2 Návrh 10**
 - 6.3 Technické požadavky 10**
- 7 Stavební práce 10**
 - 7.1 Stavební mechanismy 10**
 - 7.2 Podmínky pokládky 10**
 - 7.3 Příprava podkladu 10**
 - 7.4 Provádění prací 10**
 - 7.5 Omezení silničního provozu 12**
 - 7.6 Předpokládaná doba životnosti 12**
- 8 Zkoušení a kontrola 12**
 - 8.1 Druhy zkoušek 12**
 - 8.2 Zkoušení kalové vrstvy 13**
 - 8.3 Zkoušení při provádění prací 13**
 - 8.4 Četnost provádění kontrolních zkoušek 13**
- 9 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí 14**
 - 9.1 Fluxované asfaltové emulze 14**
 - 9.2 Ochrana zdraví při práci 14**
 - 9.3 Ochrana životního prostředí 15**

Předmluva

Tato norma obsahuje obecné požadavky na provádění kalových vrstev, které se dělí na kalové zákryty a mikrokoberce prováděné za studena.

Změny proti předchozím normám

Do této normy jsou zapracovány požadavky souvisejících evropských norem pro používané materiály.

Dále norma obsahuje oproti předcházející normě následující změny:

- a. byla zavedena předpokládaná doba životnosti jednotlivých úprav;
- b. podmínky pro zkoušení byly upraveny plně v souladu s platnými evropskými normami.

Související ČSN

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

ČSN EN 933-4 (72 1193) Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 4: Stanovení tvaru zrn – Tvarový index

ČSN EN 1097-8 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 8: Stanovení hodnoty ohladitelnosti

ČSN EN 12593 (65 7063) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse

ČSN EN 13036-1 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 1: Měření hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou

ČSN EN 13036-4 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 4: Metoda pro měření protismykových vlastností povrchu – Zkouška kyvadlem

ČSN EN 1426 (65 7062) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou

ČSN EN 1427 (65 7060) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička

ČSN 65 7061 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení duktility

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací – Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 6124-1 Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelovaných hydraulickými pojivy – Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6127-3 Stavba vozovek – Prolévané vrstvy – Část 3: Asfaltocementový beton

ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

označované CE, ve znění Nařízení vlády č. 251/2003 Sb. a Nařízení vlády č. 128/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška č. 168/2007 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Souvisící technické podmínky

TP 105 Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích, používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu, IMOS Brno, 1998

Technické kvalitativní podmínky staveb PK, kapitola 27 – Emulzní kalové zákryty a kapitola 28 – Mikrokoberce prováděné za studena, PGP, Praha, 2008

Vypracování normy

Zpracovatel: Sdružení pro výstavbu silnic Praha, IČ 60460491, ve spolupráci s RNDr. Jaromírem Dvořákem, MSc., Ing. Josefem Nedvědem a Ing. Václavem Valentinem

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na provádění a zkoušení emulzních kalových zákrytů a mikrokoberců za studena při povrchové úpravě vozovek pozemních komunikací a jiných dopravních ploch (např. chodníků a cyklostezek).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.