



**Vodorovné dopravní značení -
Materiály pro dopravní značení -
Dodatečný posyp - Balotina,
protismykové přísady a jejich směsi**

Road marking materials – Drop on materials – Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two

Produits le marquage routier – Produits le sapoudrage – Microbilles de verre, granulats antidérapants et mélange de ces deux composants

Straßenmarkierungsmaterialien – Nachstreumittel – Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1423:1997. Evropská norma EN 1423:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1423:1997. The European Standard EN 1423:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52846

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 565:1990 zavedena v ČSN ISO 565 Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech

a elektroformovaná folie. Jmenovité velikosti otvorů (25 9601)

ISO 787-9 dosud nezavedena

ISO 2591-1:1988 zavedena v ČSN ISO 2591-1 Zkušební prosévání. Část 1: Metody, při kterých se používají zkušební síta z kovové tkaniny (25 9605)

ISO 7724-2 dosud nezavedena

ISO/CIE 10526:1991 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-2 Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření (01 0251)

ČSN EN 1424 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Premixová balotina (73 7012)

ČSN 01 8020 Dopravní značky na pozemních komunikacích

Souvisící předpisy

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

Vypracování normy

Zpracovatel: Silniční vývoj, spol. s r.o., IČO 49454188, Ing. Jan Zalešák

Ředitelství silnic a dálnic ČR, IČO 65993390, Ing. František Zuckerstein

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1423
Srpen 1997**

ICS 93.080.20

Deskriptory: roads, signalling, marking, balls, glass, aggregates, definitions, grain size, specifications, quality, defects tolerances, sampling

Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Dodatečný posyp - Balotina, protismykové přísady a jejich směsi

Road marking materials - Drop on materials - Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two

Produits de marquage routier - Produits de sapoudrage - Microbilles de verre, granulats antidérapants et mélange de ces deux composants

Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel - Glasperlen und Nachstreugemische

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-20. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Obsah	strana
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	6
3 Definice	6
3.1 Balotina	6
3.2 Protismykové přísady	6
3.3 Střední kontejner volně loženého materiálu	6
4 Požadavky na balotinu	6
4.1 Obor zrnitosti	6
4.2 Index lomu	8
4.3 Odolnost vůči vodě, kyselině solné, chloridu vápenatému a sirníku sodnému	8
4.4 Požadavky na kvalitu	8
4.5 Povrchová úprava balotiny	8
5 Protismykové přísady	9
5.1 Chemické charakteristiky	9
5.2 Index drobivosti	9
5.3 Trichromatické souřadnice a činitel jasu	9
5.4 Obor zrnitosti	9
6 Směs balotiny a protismykových přísad	10
7 Odběr vzorků	10
8 Označení	11
Příloha A (normativní) Zkušební metoda pro stanovení indexu lomu balotiny	12
Příloha B (normativní) Zkušební metoda pro stanovení odolnosti balotiny vůči účinkům vody, kyseliny solné, chloridu vápenatého a sirníku sodného	15
Příloha C (normativní) Vady balotiny	17
Příloha D (normativní) Zkušební metoda pro stanovení kvality balotiny	20
Příloha E (normativní) Zkušební metoda pro zjištění vodovzdorné úpravy	22
Příloha F (normativní) Zkušební metoda pro zjištění flotační povrchové úpravy	24
Příloha G (normativní) Zkušební metoda pro stanovení indexu drobivosti protismykových přísad	25

Předmluva

Tuto evropskou normu připravila Technická komise CEN/TC 226 „Silniční zařízení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do února 1998.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na laboratorní zkoušky (výrobní kontrolu) a postupy při hodnocení vhodnosti materiálů používaných formou dodatečného posypu pro vodorovné dopravní značení pozemních komunikací.

Tyto materiály jsou přidávány do barev, termoplastických materiálů, materiálů pokládanych za studena a dalších materiálů ihned po jejich nanesení v tekutém stavu na povrch vozovky.

Požadavky dané touto normou jsou:

- pro balotinu: obor zrnitosti, index lomu skla, chemická odolnost, kvalita, povrchové úpravy;
- pro protismykové přísady: obor zrnitosti, chemické vlastnosti, drobivost, barva;
- pro směsi balotiny a protismykových přísad: požadavky na obě složky.

-- Vynechaný text --