

**2003**

	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Granulometrická analýza - Část 1: Zkušební metoda pro suché složky suchých maltových směsí	ČSN EN 12192-1 73 2122
--	---	------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Granulometry analysis - Part 1: Test method  
for dry components of premixed mortar

Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton - Analyse granulométrique -  
Partie 1: Méthode d'essai applicable aux composants secs des mortiers prêts à l'emploi

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken -  
Korngrößenverteilung -  
Teil 1: Prüfverfahren für Trockenkomponenten von Fertigmörtel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12192-1:2002. Evropská norma EN 12192-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12192-1:2002. The European Standard EN 12192-1:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

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

**66405**

## Národní předmluva

### Citované normy

EN 933-1 zavedena v ČSN EN 933-1 (72 1183) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

EN 933-2 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

EN 1015-1 zavedena v ČSN EN 1015-1 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 1: Stanovení zrnitosti (sítovým rozbořem)

EN 1015-2 zavedena v ČSN EN 1015-2 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 2: Odběr základních vzorků malt a příprava zkušebních malt

EN 1504-1 zavedena v ČSN EN 1504-1 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice

prEN 1504-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude zavedena příslušná EN

EN 12192-2 zavedena v ČSN 12192-2 (73 2122) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Granulometrická analýza - Část 2: Zkušební metoda pro plniva polymerních adheziv

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta - Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie - Jmenovité velikosti otvorů

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

### Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT, Kloknerův ústav, Praha, IČO 68407700, Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Petr Tůma

Technická normalizační komise: TNK 36, Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12192-1 Květen 2002
---	---------------------------

ICS 91.080.40; 91.100.10

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -  
Granulometrická analýza - Část 1: Zkušební metoda pro suché složky  
suchých maltových směsí

Products and systems for the protection and repair of concrete structures -  
Granulometry analysis - Part 1: Test method for dry components  
of premixed mortar

Produits et systèmes de protection et de  
réparation  
des structures en béton - Analyse  
granulométrique - Partie 1: Méthode d'essai  
applicable aux composants secs des mortiers  
prêts à l'emploi

Produkte und Systeme für den Schutz und  
die  
Instandsetzung von Betontragwerken -  
Korngrößenverteilung - Teil 1: Prüfverfahren  
für Trockenkomponenten von Fertigmörtel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-01-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 12192-1:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

<b>1</b>	Předmět normy	..... 6
<b>2</b>	Normativní odkazy	..... 6
<b>3</b>	Termíny a definice	..... 6
<b>4</b>	Podstata zkoušky	..... 6
<b>5</b>	Zkušební zařízení	..... 6
<b>6</b>	Odběr a příprava vzorků	..... 7
<b>7</b>	Zkušební postup	..... 7
<b>7.1</b>	Všeobecně	..... 7
<b>7.2</b>	Prosévání	..... 8
<b>7.3</b>	Vážení	..... 8
<b>8</b>	Vyjádření výsledků	

.....	8
<b>9</b> Protokol o zkoušce	.....
.....	8
Bibliografie	.....
.....	10

## Předmluva

Tato norma EN 12192-1:2002 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno do listopadu 2002 dát 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 prosince 2002.

Tato norma byla vypracována subkomisí 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Tato norma popisuje metodu pro stanovení zrnitosti malt, obsahujících různé složky dispergovatelné ve vodě. Vznikla úpravou EN 1015-1 „Zkušební metody malt pro zdivo - Část 1: Stanovení zrnitosti“, která není vhodná pro stanovení zrnitosti pro vlastní výrobky a systémy pro opravy, protože obsahují různé speciální příměsi, vlákna a plniva.

Tato norma je jednou z řady vzájemně souvisících částí, zabývajících se granulometrií výrobků a systémů pro ochranu a opravy betonových konstrukcí.

Další částí této normy je:

EN 12192-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Granulometrická analýza - Část 1: Zkušební metoda pro plniva polymerních adheziv

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

# 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví metodu pro měření zrnitosti suchých složek správkových maltových směsí, s maximální velikostí zrn 8 mm nebo 10 mm, které jsou součástí výrobků nebo systémů pro opravy, jak jsou definovány v prEN 1504-3.

Část 1 nepojednává o zrnitosti samostatného kameniva, které se stanovuje podle zkušební metody popsané v řadě EN 933.

POZNÁMKA Tato norma uvádí metodu pro granulometrickou analýzu plniv polymerních adheziv.

---

-- Vynechaný text --