

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.10 **Červen 2009**

## **Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky - Stanovení příčné deformace cementových lepidel a spárovacích malt**

**ČSN**  
**EN 12002**  
72 2467

Adhesives for tiles – Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts

Colles a carrelage – Détermination de la déformation transversale d'un mortier-colle ou d'un mortier de joint pour carrelages

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fugenmörtel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12002:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12002:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12002 (72 2467) z června 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti původní normě tato norma zpřesňuje postup zkoušky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 196-1 zavedena v ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu – Část 1: Stanovení pevnosti

EN 459-2 zavedena v ČSN EN 459-2 (72 2201) Stavební vápno – Část 2: Zkušební metody

EN 1067 zavedena v ČSN EN 1067 (66 8602) Lepidla – Posouzení a příprava vzorků před zkoušením

EN ISO 15605 zavedena v ČSN EN ISO (66 8601) 5605 Lepidla – Vzorkování

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Vladimír Hanykýř, DrSc., IČ 61013501

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

**EVROPSKÁ NORMA EN 12002**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Říjen 2008

ICS 91.100.10 Nahrazuje EN 12002:2002

**Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky -**  
**Stanovení příčné deformace cementových lepidel a spárovacích malt**

Adhesives for tiles -

Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts

Colles a carrelage - Détermination  
de la déformation transversale d'un mortier-colle  
ou d'un mortier de joint pour carrelages

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten -  
Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel  
und Fugenmörtel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-08-22.

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 biblio-

grafické 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.

**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**

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 12002:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Podstata zkoušky 6

**4** Odběr vzorků 6

**5** Zkušební podmínky 6

**6** Zkušební materiály 6

**6.1** Všeobecně 6

**6.2** Separční fólie 7

**6.3** Plastová nádoba 7

**6.4** Podložka 7

**7** Zkušební zařízení 7

**7.1** Tlačný břit 7

**7.2** Zkušební zařízení 7

**7.3** Šablona A 7

**7.4** Šablona B 7

**7.5** Zkušební stroj 7

**7.6** Stloukací stůl 7

**8** Míchání lepidla nebo spárovací malty 7

**9** Postup zkoušky 8

**9.1** Příprava podložky 8

**9.2** Příprava zkušebních těles 8

**9.3** Kondicionování 8

**9.4** Příčná deformace 8

**10** Vyjádření výsledků 8

**11** Protokol o zkoušce 8

Předmluva

Tento dokument (EN 12002:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 67 „Keramické

obkladové prvky“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2009 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 dubna 2009.

Tento dokument nahrazuje EN 12002:2002.

Tento dokument je jeden ze série evropských norem pro zkoušení malt a lepidel, který zahrnuje:

EN 1308 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení skluzu

EN 1323 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Betonové desky pro zkoušení

EN 1324 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti disperzních lepidel smykovou zkouškou

EN 1346 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení doby zavadnutí

EN 1347 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení smáčivosti

EN 1348 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti cementových malt tahovou zkouškou

EN 12002 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení příčné deformace cementových lepidel a spárovacích malt

EN 12003 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti lepidel na bázi tvrditelných pryskyřic smykovou zkouškou

EN 12004 Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Definice a specifikace

EN 12808-1 Lepidla a spárovací malty pro keramické obkladové prvky – Část 1: Stanovení chemické odolnosti malt na bázi reaktivních pryskyřic

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato norma určuje zkušební metodu pro stanovení příčné deformace cementových lepidel a spárovacích malt pro lepení keramických obkladových prvků.

Tato norma platí pro všechna cementová lepidla nebo spárovací malty pro lepení keramických obkladových prvků na vnitřní i vnější podlahy a stěny.

Tato norma neplatí pro necementová lepidla a spárovací malty, např. disperze a lepidla nebo spárovací malty na bázi reaktivních pryskyřic.

Tato norma nepředepisuje požadavky a neobsahuje doporučení pro navrhování a pokládání keramických obkla-

dových prvků.

POZNÁMKA Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky mohou být rovněž použity pro jiné typy obkladových prvků (přírodní a umělý kámen, atd.), přičemž nesmí na tyto materiály negativně působit.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.