

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

ČSN
EN 12003
72 2468

Adhesives for tiles – Determination of shear adhesion strength of reaction resin adhesives

Colles a carrelage – Détermination de la résistance au cisaillement des colles réactives

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Bestimmung der Scherfestigkeiten von Reaktionsharz-Klebstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12003:2008 včetně její opravy EN 12003:2008/AC:2009. 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 12003:2008 including its Corrigendum EN 12003:2008/AC:2009. 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 12003 (72 2468) z října 1998.

Národní předmluva

Do textu je již zapracována oprava EN 12003:2008/AC:2009 z dubna 2009.

Změny proti předchozí normě

Oproti původní normě tato norma zpřesňuje postup zkoušky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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

EN 14411 zavedena v ČSN EN 14411 (72 5109) Keramické obkladové prvky – Definice, klasifikace, charakteristiky a označování

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 12003
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2008

ICS 91.100.10 Nahrazuje EN 12003:1997

**Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky - Stanovení přídržnosti lepidel
na bázi tvrditelných pryskyřic smykovou zkouškou**

Adhesives for tiles – Determination of shear adhesion strength
of reaction resin adhesives

Colles a carrelage – Détermination de la résistance
au cisaillement des colles réactives

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten –
Bestimmung der Scherfestigkeiten
von Reaktionsharz-Klebstoffen

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 12003:2008 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.

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Odběr vzorku 6

4 Zkušební podmínky 6

5 Zkušební materiály 6

5.1 Všeobecně 6

5.2 Keramické obkladové prvky 6

6 Zkušební zařízení 6

6.1 Šablona 6

6.2 Distanční tyčinky 7

6.3 Závaží 7

6.4 Zkušební stroj 8

6.5 Přípravek pro smykovou zkoušku 8

7 Postup zkoušky 9

7.1 Míchání lepidla 9

7.2 Příprava zkušebních těles 9

7.3 Počáteční přídržnost 10

7.4 Přídržnost po ponoření ve vodě 10

7.5 Přídržnost po tepelném šoku 10

8 Vyhodnocení a vyjádření výsledků 10

9 Protokol o zkoušce 10

Předmluva

Tento dokument (EN 12003:2008) 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 12003:1997.

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 platí pro zkušební metodu stanovení přídržnosti lepidel na bázi tvrditelných reaktivních pryskyřic pro lepení keramického obkladového prvku smykovou zkouškou.

Tato norma platí pro všechna lepidla na bázi tvrditelných reaktivních pryskyřic pro lepení keramických obkladových prvků na vnitřní a vnější podlahy a stěny.

Tato norma nepředepisuje požadavky a doporučení pro navrhování a pokládání keramických obkladových prvků.

POZNÁMKA Lepidla pro keramické obkladové prvky mohou být rovněž použita pro jiné typy obkladových prvků (přírodní a umělý kámen, atd.), přičemž nesmí negativně působit na tyto kameny.

Při používání této normy se mohou vyskytnout nebezpečné materiály a pracovní postupy. Osoby pracující podle této normy musí být seznámeny s běžnou laboratorní praxí. Není účelem této normy postihnout všechna případná rizika, spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele, aby učinil

veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s evropskými a národními předpisy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.