

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.180; 91.100.10 **Prosinec 2012**

ČSN
EN 12004+A1
72 2469

Lepidla pro obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování

Adhesives for tiles – Requirements, evaluation of conformity, classification and designation

Colles a carrelage – Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12004:2007+A1:2012. 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 12004:2007+A1:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-04-01 se nahrazuje ČSN EN 12004 (72 2469) z ledna 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-04-01 používat dosud platná ČSN EN 12004 (72 2469) z ledna 2008, v souladu s předmluvou této normy.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z května 2012. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! vypuštěný text “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1308 zavedena v ČSN EN 1308 (72 2460) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení skluzu

EN 1324 zavedena v ČSN EN 1324 (72 2463) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti disperzních lepidel smykovou zkouškou

EN 1346 zavedena v ČSN EN 1346 (72 2464) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení doby zavadnutí

EN 1347 zavedena v ČSN EN 1347 (72 2465) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení smáčivosti

EN 1348 zavedena v ČSN EN 1348 (72 2466) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti cementových malt tahovou zkouškou

EN 12002 zavedena v ČSN EN 12002 (72 2467) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení příčné deformace cementových lepidel a spárovacích malt

EN 12003:2008 zavedena v ČSN EN 12003:2009 (72 2468) Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení přídržnosti lepidel na bázi tvrditelných pryskyřic smykovou zkouškou

EN 12808-1 zavedena v ČSN EN 12808-1 (72 2470) Lepidla a spárovací malty pro keramické obkladové prvky – Část 1: Stanovení chemické odolnosti malt na bázi reaktivních pryskyřic

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (72 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň^{NP1}

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

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

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

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

EVROPSKÁ NORMA EN 12004+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2012

ICS 83.180; 91.100.10 Nahrazuje EN 12004:2007

Lepidla pro obkladové prvky - Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování

Adhesives for tiles – Requirements, evaluation of conformity, classification and designation

Colles a carrelage – Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2007-02-04 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN dne 2012-05-13.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 12004:2007+A1:2012 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 7

Úvod 8

1 Předmět normy 9

2 Citované dokumenty 9

3 Termíny a definice 10

4 Požadavky 12

4.1 Cementová lepidla (C) 12

4.2 Disperzní lepidla (D) 13

4.3 Lepidla na bázi reaktivních pryskyřic (R) 14

4.4 Reakce na oheň 15

4.5 Uvolňování nebezpečných látek 16

5 Posuzování shody 16

5.1 Podstata 16

5.2 Kondicionování zkušební vzorku 16

5.3 Počáteční zkoušení typu 16

5.4 Řízení výroby u výrobce 17

5.5 Záznamy, sledovatelnost a neshodné materiály 19

5.6 Počáteční inspekce místa výroby a řízení výroby (FPC) 19

5.7 Průběžný dozor nad FPC 19

6 Klasifikace a označování 20

7 Označování a značení štítkem 22

Příloha A !(normativní)" Typy porušení 24

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU (směrnice 89/106/EHS o stavebních výrobcích) 25

Bibliografie 33

Předmluva

Tento dokument (EN 12004:2007+A1:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 67 *Keramické obkladové prvky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2012 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 března 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2012-05-13.

Tento dokument nahrazuje "EN 12004:2007".

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! " .

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským

sdužením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Úvod

U charakteristik stavebních materiálů definovaných v této normě se musí vzít v úvahu, že ve stavbách, pro které jsou tyto materiály určeny, do kterých jsou včleněny nebo zabudovány, dochází běžně k přenosu napětí, jemuž se zmíněné materiály mohou do značné míry přizpůsobit. Některé speciální charakteristiky zohledňují typ podkladu a skutečnost, že lepidla mají odolávat škodlivému působení povětrnosti, atd.

Mnoho vlastností lepidel pro obkladové prvky je určeno především druhem použitých pojiv.

Lepidla pro obkladové prvky se třídí do různých typů podle chemické povahy jejich pojiv.

Různé typy vykazují specifické charakteristiky, pokud jde o uživatelské vlastnosti a chování po ztvrdnutí.

Vztah mezi charakteristikami a podmínkami zpracování (za sucha nebo za vlhka, za horka, rychlé vytvrzování, atd.) není předmětem této normy.

Výrobce by měl podávat informace o použití výrobku a správných podmínkách používání.

Zákazník by měl vyhodnotit stav pracoviště (mechanické a tepelné vlivy) a při výběru výrobku by měl vzít v úvahu všechna případná rizika.

1 Předmět normy

"Tato evropská norma platí pro cementová lepidla, disperzní lepidla a lepidla na bázi reaktivních pryskyřic, určená pro vnitřní i venkovní instalace obkladových prvků na stěny a podlahy."

Tato norma předepisuje terminologii vztahující se k výrobkům, pracovním metodám, aplikačním vlastnostem atd. lepidel pro keramické obkladové prvky.

Tato evropská norma předepisuje hodnoty funkčních požadavků na lepidla (cementová, disperzní a na bázi reaktivních pryskyřic) pro keramické obkladové prvky.

Tato evropská norma neobsahuje kritéria nebo doporučení pro vzhled a lepení keramických obkladových prvků.

POZNÁMKA Lepidla pro keramické obkladové prvky mohou být také použita pro jiné typy obkladových prvků (přírodní a umělý kámen, atd.) pokud nemají nepříznivý vliv na tyto materiály.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.