

2008

Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky -
Definice a specifikace

ČSN
EN 12004

72 2469

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

Colles à 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. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12004:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12004 (72 2469) z listopadu 2001.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

79991

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Na rozdíl od předchozí normy byl doplněn článek reakce na oheň a příloha ZA (informativní).

Informace o citovaných normativních 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 maltovin a spárovacích malt

EN 12003 zavedena v ČSN EN 12003 (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) Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky -
Část 1: Stanovení chemické odolnosti maltovin na bázi reaktivních pryskyřic

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

EN 14411 zavedena v ČSN EN 14411 (72 5109) Keramické obkladové prvky - Definice, klasifikace, charakteristiky a označování (ISO 13006:1998, modified)

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky (ISO 9001:2000)

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 44 ®árovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 12004
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2007

ICS 83.180; 91.100.10
12004:2001

Nahrazuje EN

Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky -
Požadavky, hodnocení shody, klasifikace a označení
Adhesives for tiles - Requirements, evaluation of conformity,
classification and designation

Colles à 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 2007-02-04.

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 kteréhokoli 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, 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, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12004:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
..... 7

2 Normativní odkazy

.....
..... 7

3 Termíny a definice

.....
..... 8

3.1 Všeobecně

.....
..... 8

3.2 Výrobky

.....
..... 8

3.3 Pracovní nástroje a metody

.....
..... 8

3.4 Aplikační vlastnosti

.....
..... 9

3.5 Konečné vlastnosti

.....
..... 9

3.6 Typ porušení

.....

	.....	10
3.7	Charakteristiky	
	
	.....	10
4	Specifikace	
	
	.....	10
4.1	Cementové malty (C)	
	
	.....	10
4.2	Disperzní lepidla (D)	
	
	.....	11
4.3	Lepidla z tvrditelných pryskyřic (R)	
	.....	11
4.4	Reakce na oheň	
	
	.....	11
5	Hodnocení shody	
	
	.....	13
5.1	Podstata hodnocení shody	
	
	.....	13
5.2	Kondicionování zkušebního vzorku	
	
	.....	14
5.3	Počáteční zkoušky	
	
	.....	14
5.4	Řízení výroby (u výrobce)	
	
	.....	14

5.4.1	Všeobecné	
	
	.....	14
5.4.2	Výroba	
	
	.....	14
5.4.2.1	Suroviny	
	
	.....	14
5.4.2.2	Výrobní proces	
	
	.....	14
5.4.3	Hotové výrobky	
	
	.....	15
5.4.4	Měřicí přístroje	
	
	.....	15
5.4.5	Statistické metody	
	
	.....	15
5.5	Záznamy, sledovatelnost a neshoda materiálů.....	16
6	Klasifikace a označení	
	
	.....	16
7	Značení a označování štítky	
	
	.....	17
Příloha A	(normativní) Typy porušení	
	
	.....	18

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích	.....
	..... 19
ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky	..... 19
ZA.2 Postup prokazování shody pro malty a lepidla pro keramické obkladové prvky.....	21
ZA.2.1 Systémy prokazování shody	.....
	21
ZA.2.2 EC prohlášení o shodě	.....
	..... 22
ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem.....	22
Bibliografie	.....
	..... 24

Předmluva

Tato dokument (EN 12004:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 67 „Keramické obkladové prvky“, jejíž sekretariátem byl pověřen UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2008 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 května 2009.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnicí) EU.

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 12004:2001.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní

normalizační organizace následujících zemí: Belgie, 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, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

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 malty a lepidla mají odolávat škodlivému působení povětrnosti, atd.

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

Malty a lepidla se třídí do různých typů podle chemické povahy jejich vazby.

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

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.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro všechny malty a lepidla určené k lepení keramických obkladových prvků na stěny i podlahy pro venkovní i vnitřní použití.

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

Tato evropská norma předepisuje technické požadavky na všechny malty a lepidla (cementové, disperzní a na bázi tvrditelných pryskyřic) pro keramické obkladové prvky.

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

POZNÁMKA Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky mohou být použity pro jiné typy obkladových prvků (přírodní a umělý kámen, atd.) pokud nemají negativní účinek na tyto materiály.

-- Vynechaný text --