

STN	Škárovacie látky na keramické obkladové prvky Časť 2: Skúšobné metódy	STN EN 13888-2 72 2470
------------	--	--

Grouts for ceramic tiles
Part 2: Test methods

Mortiers de jointoiment pour carreaux et dalles céramiques
Partie 2: Méthodes d'essai

Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten
Teil 2: Prüfverfahren

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13888-2: 2022. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 13888-2 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13888-2: 2022. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 13888-2 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 13888-2 z januára 2023, ktorá od 1. 1. 2023 nahradila STN EN 12808-1 z mája 2009, STN EN 12808-2 z marca 2009, STN EN 12808-3 z marca 2009, STN EN 12808-4 z októbra 2009 a STN EN 12808-5 z marca 2009 v celom rozsahu.

136814

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2022 CEN, ref. č. EN 13888-2: 2022 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 196-1: 2016 prijatá ako STN EN 196-1: 2019 Metódy skúšania cementu. Časť 1: Stanovenie pevnosti (72 2100)

EN 1067 prijatá ako STN EN 1067 Lepidlá. Kontrola a príprava vzoriek na skúšanie (66 8602)

EN ISO 10545-6 prijatá ako STN EN ISO 10545-6 Keramické obkladové prvky. Časť 6: Stanovenie odolnosti proti hĺbkovému opotrebovaniu pri neglazovaných obkladových prvkoch (ISO 10545-6) (72 5110)

EN ISO 15605 prijatá ako STN EN ISO 15605 Lepidlá. Odber vzoriek (ISO 15605) (66 8601)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: prof. RNDr. Adriana Ešťoková, PhD., Košice

Technická komisia: TK 40 Anorganické spojivá a malty

**Škárovacie látky na keramické obkladové prvky
Časť 2: Skúšobné metódy**Grouts for ceramic tiles
Part 2: Test methodsMortiers de jointoiment pour carreaux
et dalles céramiques
Partie 2: Méthodes d'essaiFugenmörtel für keramische Fliesen
und Platten
Teil 2: Prüfverfahren

Túto európsku normu schválil CEN 8. augusta 2022.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CENEurópsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Odber vzoriek	6
5 Skúšobné podmienky	7
6 Skúšané materiály	7
7 Miešanie škárovacích látok	7
8 Protokol o skúške	8
9 Skúšobné metódy	8
9.1 Stanovenie pevnosti v tlaku a v ťahu pri ohybe	8
9.2 Stanovenie nasiakavosti	11
9.3 Stanovenie zmrašťovania	13
9.4 Stanovenie odolnosti proti obrusovaniu	16
9.5 Stanovenie chemickej odolnosti	20
Literatúra	24

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 13888-2: 2022) vypracovala technická komisia CEN/TC 67 Keramické obkladové prvky, ktorej sekretariát je v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do marca 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do marca 2023.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 12808-1: 2008, EN 12808-2: 2008, EN 12808-3: 2008, EN 12808-4: 2009 a EN 12808-5: 2008.

Tento dokument patrí do súboru EN 13888 Škárovacie látky na keramické obkladové prvky, ktorý pozostáva z nasledujúcich častí:

- Časť 1: Požiadavky, klasifikácia, označenie, označovanie a etiketovanie;
- Časť 2: Skúšobné metódy.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

Táto norma špecifikuje metódy na stanovenie vlastností škárovacích látok na keramické prvky, ktoré sa používajú na ukladanie obkladových prvkov na vnútorné a vonkajšie steny a podlahy.

Táto norma neobsahuje požiadavky a odporúčania na navrhovanie a ukladanie keramických obkladových prvkov.

Opísané sú nasledujúce skúšobné metódy:

- stanovenie pevnosti v tlaku a v ťahu pri ohybe (9.1);
- stanovenie nasiakavosti (9.2);
- stanovenie zmrašťovania (9.3);
- stanovenie odolnosti proti obrusovaniu (9.4);
- stanovenie chemickej odolnosti (9.5).

Škárovacie látky na keramické obkladové prvky sa môžu použiť aj na iné druhy obkladov (prírodné a aglomerované kamene a pod.), ak nepriaznivo neovplyvňujú materiál obkladov.

UPOZORNENIE: Tento dokument môže zahŕňať nebezpečné materiály a činnosti. Osoby, ktoré budú používať túto európsku normu majú ovládať bežnú laboratórnu prácu. Tento dokument nezahŕňa všetky prípadné bezpečnostné problémy spojené s jeho používaním. Je povinnosťou používateľa, aby zaviedol vhodné bezpečnostné opatrenia a opatrenia na ochranu zdravia a zabezpečil súlad so všetkými európskymi a národnými právnymi podmienkami.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 196-1: 2016 *Methods of testing cement – Part 1: Determination of strength*. [Metódy skúšania cementu. Časť 1: Stanovenie pevnosti.]

EN 1067 *Adhesives – Examination and preparation of samples for testing*. [Lepidlá. Kontrola a príprava vzoriek na skúšanie.]

EN ISO 10545-6 *Ceramic tiles – Part 6: Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles (ISO 10545-6)*. [Keramické obkladové prvky. Časť 6: Stanovenie odolnosti proti hĺbkovému opotrebovaniu pri neglazovaných obkladových prvkoch (ISO 10545-6).]

EN ISO 15605 *Adhesives – Sampling (ISO 15605)*. [Lepidlá. Odber vzoriek (ISO 15605).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN