CM 14 EXPRESS

ELASTIC UNIVERSAL

Rýchloschnúce vylepšené cementové lepidlo vystužené vláknami na lepenie obkladov a dlažieb do hrúbky vrstvy až 20 mm

Ceresit
Together, We Build

3h EXPRESS | FIBRE FORCE PEVNOSŤ & FLEXIBILITA | EN 12004 C2 F E | GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

VLASTNOSTI

- Odporúčané na obklady a dlažbu z keramiky, prírodného a umelého kameňa
- Odporúčané na malé, stredné a veľké obklady a dlažby
- Na použitie vo vlhkých priestoroch, kúpeľniach, s obmedzením na balkónoch a terasách
- Na kritické podklady a podlahové vykurovanie
- Pre obkladové prvky do 1,0 m² a s dĺžkou strany do 120 cm
- Pre tenkovrstvové, strednevrstvové a hrubovrstvové lepenie do hrúbky 20 mm
- Veľmi dlhá spracovateľnosť (až 45 minút)
- Škárovanie po 3 hodinách
- Fibre Force – vystužené vláknami
- Certifikát nízkych emisií „EC 1 PLUS“
- Pre interiér aj exteriér





OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CM 14 EXPRESS je rýchloschnúce zlepšené cementové lepidlo vystužené vláknami, certifikované ako C2FE podľa normy ČSN EN 12004, s nízkymi emisiami EC1 PLUS, určené na lepenie keramických nasiakavých aj nenasiakavých (gresových) obkladov a dlažieb (napr. glazúry, terakoty a kameniny), betónových dosiek a obkladov z umelého aj prírodného kameňa nenáchylného na zafarbenie, a to v interiéri aj exteriéri. Vysoká prídržnosť lepidla umožňuje použitie na kritických podkladoch v interiéri, ako sú napr. existujúce obklady a dlažby, pevné maliarske nátery alebo pórobetón.
Lepidlo CM 14 EXPRESS je možné aplikovať na tenkovrstvové, strednevrstvové alebo hrubovrstvové lepenie, pričom rýchly nárast pevnosti a vytvrdzovania umožňuje zrýchlený postup prác – pochôdzne a škárovateľné už po 3 hodinách.
Odporúča sa na lepenie obkladových prvkov s maximálnou dĺžkou hrany 120 cm a maximálnou plochou do 1,0 m² pri maximálnej celkovej hrúbke vrstvy lepidla 20 mm. Lepidlo CM 14 EXPRESS môže byť použité v priestoroch zaťažených vlhkosťou (kúpeľne, sušiarne) aj na podkladoch s teplovodným podlahovým vykurovaním. Je odporúčané pre podlahy s intenzívnym prevádzkovým alebo zvýšeným funkčným zaťažením, ako sú napr. obchodné a nákupné centrá, chodby alebo schodiská.
Vlastnosti lepidla umožňujú použitie na podklady z betónu, cementových a anhydritových poterov, na sadrové, vápenno-cementové alebo cementové omietky, na plochy opatrené tesniacimi hmotami, napr. Ceresit CL 50 a CL 51, vo výnimočných prípadoch aj na doskové podklady.
Pri použití väčších obkladových prvkov, na plochách v exteriéri a na kritických plochách, ktoré presahujú veľkosť jedného dilatačného celku, odporúčame použitie flexibilných cementových lepidiel Ceresit CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22 alebo CM 49. Pri tenkovrstvových obkladových prvkoch a prírodných materiáloch náchylných na zafarbenie použite biele lepidlo Ceresit CM 14 White, CM 17 White alebo CM 49.
Lepidlo CM 14 EXPRESS môže byť používané v ekologických a energeticky úsporných budovách, ako aj v pasívnych domoch.

PRÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CM 14 EXPRESS je možné nanášať na suché, nosné, čisté a kompaktné podklady, ktoré sú zbavené všetkých látok znižujúcich priľnavosť (mastnota, bitúmen, prach).

Podklady môžu byť:

- betóny – staršie ako 3 mesiace so zvyškovou vlhkosťou < 4 %;
- cementové potery – staršie ako 28 dní so zvyškovou vlhkosťou < 3,5 % (< 2,0 % CM);
- cementové potery s podlahovým vykurovaním so zvyškovou vlhkosťou < 3,2 % (< 1,8 % CM);
- anhydritové potery so zvyškovou vlhkosťou < 0,5 %;
- anhydritové potery s podlahovým vykurovaním < 0,3 %;
- sadrové podklady so zvyškovou vlhkosťou < 1 %;
- doskové podklady napenetrované vhodným penetračným náterom;
- omietkové podklady (cementové, vápenno-cementové);
- pórobetón a podklady ošetrené hydroizolačnými hmotami.

Podklady nesmú vykazovať zvýšenú vlhkosť. Všetky nečistoty, uvoľnené vrstvy a nátery s nízkou pevnosťou je potrebné mechanicky odstrániť. Nasiakavé podklady alebo pórobetón ošetrite hĺbkovým penetračným náterom Ceresit CT 17 a nechajte min. 2 hodiny zaschnúť.
Anhydritové potery a sadrové stierky (min. hrúbky 10 mm) prebrúste, zbavte prachu a ošetrite podklad náterom Ceresit CN 94. Pevné a stabilné maliarske nátery prebrúste hrubým brúsnym papierom, odstráňte prach a napenetrujte Ceresit CT 17.
Savé kritické doskové podklady ošetrite hĺbkovou penetráciou Ceresit CT 17, nesavé mierne prebrúste, odstráňte prach a ošetrite základným náterom Ceresit CN 94 alebo CT 19.
Podklady existujúcich obkladov a dlažieb v interiéri dôkladne očistite, odmastite a ošetrite základným náterom Ceresit CN 94 alebo CT 19. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnať lepidlom Ceresit CM 14 / CM 14 EXPRESS jeden deň pred lepením obkladov alebo dlažby. Pri väčších nerovnostiach odporúčame použiť iný vhodný produkt Ceresit.
Kritické doskové podklady (napr. OSB, SDK, sádrovláknité a cementotrieskové dosky) musia byť navrhnuté ako dostatočne tuhé a rozmerovo stabilné, pričom orientačne sa uvažujú minimálne hrúbky cca 12,5–18 mm pre zvislé konštrukcie a 20–25 mm pre vodorovné konštrukcie v závislosti od typu dosky a rozstupu podpier.
Maximálny prípustný priehyb podkladu sa stanovuje s ohľadom na formát obkladového prvku, pričom všeobecne platí L/300 pre obklady a min. L/500 pre dlažby, pri veľkoformátových prvkoch ešte prísnejšie (cca L/600 až L/1000).

SPRACOVANIE

Obsah balenia CM 14 EXPRESS vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla s vhodným nadstavcom, kým nezískate homogénnu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 5 minút a následne zmes znovu premiešajte. Ak je to potrebné, pridajte malé množstvo vody a zmes ešte raz premiešajte. Lepidlo rozotrite na ošetrený podklad nerezovým hladidlom so zodpovedajúcou veľkosťou zubov. Ak sa obklady a dlažby lepia v interiéri, musí byť pokrytie rubovej strany minimálne 80 % plochy, v exteriéri minimálne 95 %. Pri lepení prvkov z prírodného kameňa nenáchylného na zafarbenie, veľkoformátových prvkov alebo pri aplikácii v exteriéri je potrebné použiť kombinovanú metódu lepenia (buttering-floating), t. j. naniesť tenkú vrstvu lepidla aj na rubovú stranu obkladového prvku. Obklady a dlažby nenamáčajte! Obkladový prvok ukladajte do lepidla a následne ho pritlačte, pokiaľ lepidlo ešte nezačalo zasychať na povrchu. Pri veľkých formátoch obkladový prvok následne jemne zavibrujte. Obkladové prvky neukladajte bez škár („na doraz“)! Dodržujte šírku škár v závislosti od veľkosti obkladových prvkov alebo dlažby a účelu použitia priestoru. Šírka škáry je v interiéri pre bežné formáty minimálne 2 mm, pri veľkoformátových prvkoch a v exteriéri minimálne 3 mm. Škára spolu s odtieňom a formátom obkladového prvku ovplyvňuje veľkosť dilatačného poľa. Lepidlo je pochôdzne a umožňuje škárovanie najskôr po cca 3 hodinách od nalepenia dlažby. Majte na pamäti, že väčšie formáty a úzke škáry túto dobu predlžujú. Dilatačné, konštrukčné a obvodové škáry vždy vyplňte tesniacim PE povrazcom a následne pretmeľte sanitárnym silikónom Ceresit CS 25.

NEPREHLIADNITE

Materiál spracovávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5°C do +30°C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej ako 80%. Všetky údaje boli zistené pri teplote +23°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. Pri iných klimatických podmienkach je potrebné počítať so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia, resp. vyschnutia. Najmä pri nižších teplotách, vysokej vlhkosti, aplikácii na hydroizolovaných podkladoch je nevyhnutné počítať s výrazným predĺžením vytvrdzovania, predĺžením doby pochôdznosti aj následného škárovania. Čerstvé zvyšky malty možno odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Ceresit CM 14 Express obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči! Uchovávajte mimo dosahu detí! Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.
Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetrite vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

UPOZORNENIE

Na dosiahnutie požadovaného výsledku je potrebné postupovať podľa vyššie uvedeného návodu – technického listu. Zároveň je nevyhnutné mať na pamäti, že odporúčame používať overené zostavy produktov značky Ceresit – Systémové riešenia Ceresit, ktoré sú navrhované pre spoločnú aplikáciu vybraných produktov a je garantovaná ich vzájomná kompatibilita pri ich následnom použití. V prípade použitia produktu iného výrobcu než Henkel nie je možné garantovať vhodnosť použitia alebo dosiahnutie požadovaného výsledku. Vhodnosť vzájomného použitia si overte vykonaním vlastnej skúšky alebo vopred konzultujte s výrobcom. Vzájomné použitie produktov rôznych výrobcov nie je možné otestovať a z dôvodu rozdielneho chemického zloženia ani vylúčiť ich vzájomnú nežiaducu reakciu.

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou počas skladovania aj prepravy.

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementu s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Hustota:	cca 1,37 kg/dm³
Pomer miešania:	6,6-7,0 l vody na 25 kg
Teplota spracovania:	od +5 °C a +30 °C
Teplotná odolnosť:	od -30 °C do +70 °C
Doba úvodného zrenia:	cca 5 min.
Otvorená doba:	cca 30 min.
Pochôdznosť:	cca po 3 hod.
Škárovanie:	cca po 3 hod.
Pevnosť v ťahu:	> 1,0 N/ mm²

Orientačná spotreba (závisí od rovnosti podkladu, veľkosti a druhu obkladov a dlažby):

Dĺžka obkladov a dlažby do (cm)	Veľkosť zubov stierky mm)	Spotreba CM 14 Express (kg/m²)
10	4	1,7
15	6	2,3
25	8	2,9
30	10	3,5
> 30	12	4,1

CE

18

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41

Ceresit CM 14 Express

01476

EN 12004:2007 + 1:2012

1488

Cementová malta na vnútorné a vonkajšie obkladanie

Reakcia na oheň:	třída $A1_{fl}$
Prvotná prídržnosť – ťahom najneskoršie po 6 h	≥ 0,5 N/mm²
Prídržnosť – ťahom po uložení vo vode	≥ 1,0 N/mm²
Prídržnosť – ťahom po tepelnom pôsobení	≥ 1,0 N/mm²
Prídržnosť – ťahom po cykloch zmrazovania/rozmrazovania	≥ 1,0 N/mm²

UPOZORNENIE:
Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorú je povinný po dobu záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnej šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

Ceresit Together, we build for future generations
LOWER CO_2 CEMENT*
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission
Our plant operates with 100% RENEWABLE ELECTRICITY

* Podľa analýzy výrobcu cementu „od kolísky po bránu“.Viac informácií nájdete na: www.ceresit.sk/udrzatelnost.html

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-07-07T11:35:10.173Z