CM 14 EXPRESS

ELASTIC UNIVERSAL

Rychleschnoucí zlepšené cementové lepidlo, vyztužené vlákny pro lepení obkladů a dlažeb do tloušťky vrstvy až 20 mm

Ceresit
Together, We Build

VLASTNOSTI

- Doporučeno na obklady a dlažbu z keramiky, přírodního a umělého kamene
- Doporučeno na malé, střední a velké obklady a dlažbu
- Pro použití ve vlhkých prostorech, koupelnách, s omezením na balkonech a terasách
- Na kritické podklady a podlahové vytápění
- Pro obkladové prvky do 1,0 m² a délky strany 120 cm
- Pro tenkovrstvé, středněvrstvé a silnovrstvé lepení do tloušťky 20 mm
- Velmi dlouhá zpracovatelnost (až 45 minut)
- Spárování po 3 hodinách
- Fibre Force – vyztužené vlákny
- Certifikát nízkých emisí „EC 1 PLUS“
- Pro interiér i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CM 14 EXPRESS je rychleschnoucí zlepšené cementové lepidlo vyztužené vlákny, certifikované jako C2FE podle normy ČSN EN 12004, s nízkými emisemi EC1 PLUS, určené pro lepení keramických nasákavých i nenasákavých (gresových) obkladů a dlažeb (např. glazury, terakoty a kameniny), betonových desek a obkladů z umělého i přírodního kamene nenáchylného k probarvení, a to v interiéru i exteriéru. Vysoká přídržnost lepidla umožňuje použití na kritických podkladech v interiéru, jako jsou např. stávající obklady a dlažby, pevné malířské nátěry nebo pórobeton.
Lepidlo CM 14 EXPRESS je možné aplikovat pro tenkovrstvé, středněvrstvé nebo silnovrstvé lepení, kde je rychlý nárust pevnosti a vytvrzování umožňuje zrychlený postup prací - pochozí a spárovatelné již po 3 hodinách.
Doporučuje se pro lepení obkladových prvků s maximální délkou hrany 120 cm a maximální plochou do 1,0 m² při maximální celkové tloušťce vrstvy lepidla 20 mm. Lepidlo CM 14 EXPRESS může být použito v prostorách zatížených vlhkostí (koupelny, sušárny) i na podkladech s teplovodním podlahovým vytápěním. Je doporučeno pro podlahy s intenzivním provozem nebo zvýšeným funkčním zatížením, jako jsou např. obchodní a nákupní centra, chodby nebo schodiště.
Vlastnosti lepidla umožňují použití na podklady z betonu, cementových a anhydritových potěrů, na sádrové, vápenocementové nebo cementové omítky, na plochy opatřené těsnicími hmotami, např. Ceresit CL 50 a CL 51, ve výjimečných případech i na deskové podklady.
Při použití větších obkladových prvků, na plochách v exteriéru a na kritických plochách, které přesahují velikost jednoho dilatačního celku, doporučujeme použití flexibilních cementových lepidel Ceresit CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22 nebo CM 49. U tenkovrstvých obkladových prvků a přírodních materiálů náchylných k probarvení použijte bílé lepidlo Ceresit CM 14 White, CM 17 White nebo CM 49.
Lepidlo CM 14 EXPRESS může být používáno jak v ekologických a energeticky úsporných budovách, tak i v pasivních budovách.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CM 14 EXPRESS lze nanášet na suché, nosné, čisté a kompaktní podklady, které jsou zbaveny všech látek snižujících přilnavost (mastnota, bitumen, prach).

Podklady mohou být:
- betony – starší než 3 měsíce se zbytkovou vlhkostí < 4 %;
- cementové potěry – starší než 28 dní se zbytkovou vlhkostí < 3,5 % (< 2,0 % CM);
- cementové potěry s podlahovým vytápěním se zbytkovou vlhkostí < 3,2 % (< 1,8 % CM);
- anhydritové potěry se zbytkovou vlhkostí < 0,5 %;
- anhydritové potěry s podlahovým vytápěním < 0,3 %;
- sádrové podklady se zbytkovou vlhkostí < 1 %;
- deskové podklady penetrované vhodnou penetrací;
- omítkové podklady (cementové, vápenocementové);
- pórobeton a podklady ošetřené hydroizolačními hmotami.

Podklady nesmí vykazovat zvýšenou vlhkost. Veškeré nečistoty, uvolněné vrstvy a nátěry s nízkou pevností je třeba mechanicky

odstranit. Nasákavé podklady nebo pórobeton ošetřete hloubkovým penetračním nátěrem Ceresit CT 17 a nechte min. 2 hodiny zaschnout.
Anhydritové potěry a sádrové stěrky (min. tloušťky 10 mm) přebruste, zbavte prachu a ošetřete podklad nátěrem Ceresit CN 94. Pevné a stabilní malířské nátěry přebruste hrubým brusným papírem, odsajte prach a penetrujte Ceresit CT 17. Savé kritické deskové podklady ošetřete hloubkovou penetrací Ceresit CT 17, nesavé lehce přebruste, odsajte prach a ošetřete základním nátěrem Ceresit CN 94 nebo CT 19.
Podklady stávajících obkladů a dlažeb v interiéru řádně očistěte, odmastěte a ošetřete základním nátěrem Ceresit CN 94 nebo CT 19. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnat lepidlem Ceresit CM 14 / CM 14 EXPRESS jeden den před lepením obkladů nebo dlažby. V případě větších nerovností doporučujeme použití jiného vhodného produktu Ceresit.
Kritické deskové podklady (např. OSB, SDK, sádrovláknité a cementotřískové desky) musí být navrženy jako dostatečně tuhé a rozměrově stabilní, přičemž orientačně se uvažují minimální tloušťky cca 12,5–18 mm pro svislé konstrukce a 20–25 mm pro vodorovné konstrukce v závislosti na typu desky a rozteči podpor.
Maximální přípustný průhyb podkladu se stanovuje s ohledem na formát obkladového prvku, přičemž obecně platí L/300 pro obklady a min. L/500 pro dlažby, u velkoformátových prvků pak přísněji (cca L/600 až L/1000).

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení CM 14 EXPRESS vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla s vhodným nástavcem, dokud nezískáte homogenní hmotu bez hrudek. Počkejte cca 5 minut a poté směs znovu promíchejte. Pokud je to nutné, přidejte malé množství vody a směs ještě jednou promíchejte.
Lepidlo rozetřete na ošetřený podklad nerezovým hladítkem s odpovídající velikostí zubů. Jsou-li obklady a dlažby lepeny v interiéru, musí být pokrytí zadní strany obkladu nebo dlažby minimálně 80 % plochy, v exteriéru minimálně 95 %.
Jsou-li lepeny prvky z přírodního kamene nenáchylného k probarvení, velkoformátové prvky nebo je-li aplikace prováděna v exteriéru, musí být použita kombinovaná metoda lepení (buttering-floating), tj. naneste tenkou vrstvu lepidla i na rubovou stranu obkladového prvku.
Obklady a dlažby nenamáčejte! Obkladový prvek pokládejte do lepidla a následně jej dotlačte, dokud lepidlo ještě nezasychá na povrchu. U velkých formátů obkladový prvek následně lehce zavibrujte. Obkladové prvky nepokládejte bez spár, tzv. na styk!
Dodržujte šířku spár v závislosti na velikosti obkladových prvků či dlažby a na účelu využití prostoru. Šířka spáry je v interiéru pro běžné formáty minimálně 2 mm, u velkých formátů a v exteriéru minimálně 3 mm. Spára spolu s odstínem a formátem obkladového prvku ovlivňuje velikost dilatačního pole.
Lepidlo je pochozí a umožňuje spárování nejdříve po cca 3 hodinách od nalepení dlažby. Mějte na paměti, že větší formáty a úzké spáry tuto dobu prodlužují.
Dilatační, konstrukční a obvodové spáry vyplňte vždy těsnícím PE provazcem a přetmelte sanitárním silikonem Ceresit CS 25.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +30 °C a při relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80 %. Tyto podmínky musí být dodrženy po celou dobu vytvrzení materiálu. Veškeré údaje byly zjištěny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. V případě jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením, případně prodloužením doby vytvrzení materiálu.
Především při nižších teplotách, vysoké vlhkosti vzduchu nebo při aplikaci na hydroizolovaných podkladech je nezbytné počítat s výrazným prodloužením vytvrzování, prodloužením doby pochůznosti i následného spárování.
Před nalepením obkladů či dlažby z přírodního kamene doporučujeme provést testy na vzorku lepeného materiálu, aby se zjistilo, zda lepidlo nezpůsobuje jeho zabarvení. Tenkovrstvé přírodní obkladové prvky mají sklon k zabarvení bez ohledu na použité lepidlo.
Pro spáry v interiéru i exteriéru doporučujeme použít spárovací hmotu Ceresit CE 40. Na podklady vystavené mechanickému namáhání a na spáry o šířce větší než 8 mm použijte spárovací hmotu Ceresit CE 43. Na plochy se zvýšenou chemickou zátěží použijte spárovací hmotu Ceresit CE 79 nebo CE 89. V případě požadavku na zvýšenou flexibilitu spáry v interiéru použijte polymerní spárovací hmotu Ceresit CE 60.
Pro utěsnění plochy v interiéru doporučujeme použít hydroizolaci Ceresit CL 51 nebo CL 50, vždy v kombinaci s těsnicími pásy Ceresit. Pro dodatečnou ochranu spár a keramických obkladů proti nasákavosti a pro zvýšení odolnosti proti znečištění použijte silikonový impregnační prostředek Ceresit CT 10, který odpuzuje vodu a nečistoty.
Produkt je nepřípustné míchat s jinými produkty, přísadami, plnivy a pojivy. Produkt není možné nanášet na plochy silně zatížené slunečním zářením. Při aplikaci nepoužívejte nádoby a nářadí napadené korozí. Čerstvé zbytky lepidla lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Ceresit CM 16 PRO obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom VI – méně než 2 ppm během doby trvanlivosti produktu. Uchovávejte mimo dosah dětí.
První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte postižené místo vodou a mýdlem a ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou přibližně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.
Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

DALŠÍ INFORMACE

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň je nezbytné míti na paměti, že doporučujeme používat ověřené skladby produktů značky Ceresit – Systémová řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci vybraných produktů a je garantována jejich vzájemná kompatibilita při jejich následném použití.
V případě použití produktu jiného výrobce než Henkel, není možné garantovat vhodnost použití nebo dosažení požadovaného výsledku. Vhodnost vzájemného použití si ověřte provedením vlastní zkoušky nebo předem konzultujte s výrobcem. Vzájemné použití produktů různých výrobců není možné otestovat a z důvodu různého chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádanou reakci.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU

K recyklaci odevzdávejte jen zcela vyprázdněné obaly. Vytvrzené zbytky produktu odevzdejte v místě sběru odpadu. Nevytvrzené zbytky odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech. Chraňte před vlhkostí po dobu skladování i transportu.

BALENÍ

25 kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	Směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory
Objemová hmotnost:	cca 1,37 kg/dm³
Poměry míchání:	6,6-7,0 l vody na 25 kg
Aplikační teplota:	od +5 °C a +30 °C
Teplotní odolnost:	od -30 °C do +70 °C
Počáteční doba tuhnutí:	cca 5 min.
Doba tvorby kůže:	cca 30 min.
Doba zpracování:	cca 60 min.
Otevřená doba: tahová přídržnost ne méně než po 30 min.	≥ 0,5 N/mm² (podle normy ČSN EN 12004)
Pochozí:	cca po 3 hod.
Spárování:	cca po 3 hod.
Pevnost v tahu:	> 1,0 N/ mm²

Orientační spotřeba (závisí na rovnosti podkladu, velikosti a druhu obkladů a dlažby):

Délka dlaždice do (cm)	Velikost zubů stěrky (mm)	Spotřeba 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

Cementové lepidlo pro vnitřní a venkovní obklady

Reakce na oheň:	třída $A1_{fl}$
Prvotní tahová přídržnost nejvýše po 6 h.:	≥ 0,5 N/mm²
Trvalá odolnost spoje proti působení vody/vlhkosti, vyjádřená jako: Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm²
Trvalá odolnost spoje proti povětrnostnímu/tepelnému stárnutí, vyjádřená jako: Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1,0 N/mm²
Trvalá odolnost spoje proti cyklům zmrazení – rozmrazení, vyjádřená jako: Tahová přídržnost po cyklech zmrazení – rozmrazení	≥ 1,0 N/mm²

UPOZORNĚNÍ:
Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, kterou je povinen po dobu záruční doby ověřovat na základě konkrétní výrobní šarže uvedené na obale výrobku. Doporučujeme proto uchovávat čísla šarží použitých produktů. Vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržením podmínek uvedených v technickém listu. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

*Podle analýzy výrobce cementu životního cyklu výrobku „od kolébky po bránu“.
Více informací naleznete na: https://www.ceresit.cz/udrzitelnost

www.ceresit.cz

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-06-03T08:39:05.452Z