

CM 14

ELASTIC UNIVERSAL

Univerzální zlepšené gelové cementové lepidlo
vyztužené vlákny, pro keramické i gresové obklady
a dlažbu

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 kritických podkladech a podlahové vytápění
- Pro obkladový prvek do 0,65 m² a délky strany 100 cm
- Pro tenkovrstvé a středněvrstvé lepení do tloušťky 10 mm
- Spárování po 24 hodinách
- Snadná zpracovatelnost díky gelové konzistenci
- Fibre Force - vyztužené vlákny
- Certifikát nízkých emisí "EC 1"
- Pro interiér i exteriér



OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CM 14 ELASTIC UNIVERSAL je zlepšené cementové lepidlo vyztužené vlákny, certifikované jako C2TE podle normy ČSN EN 12004, s nízkými emisemi EC1, určené pro lepení keramických nasákových i nenasákových (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.

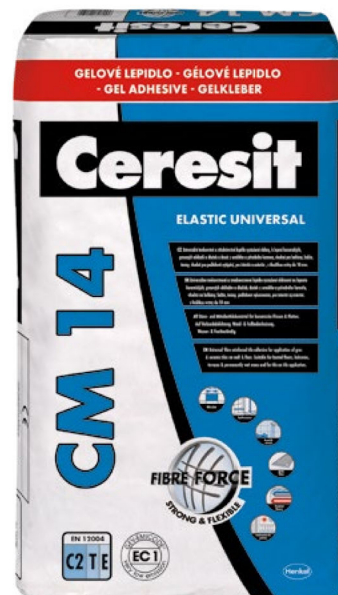
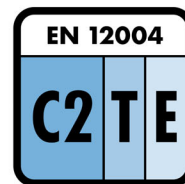
Doporučuje se pro lepení obkladových prvků s maximální délkou hrany 100 cm a maximální plochou do 0,65 m², při maximální celkové tloušťce vrstvy lepidla 10 mm. Lepidlo CM 14 UNIVERSAL může být použito v prostorách zatížených vlhkostí (koupelny, sušárny) i na podkladech s teplovodním podlahovým vytápěním. 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 těsnícími hmotami, např. Ceresit CL 50 a CL 51, ve výjimečných případech i na deskové podklady.

Při použití větších obkladových prvků, na plochách v exteriéru, na kritických plochách, které přesahují velikost jednoho dilatačního

Ceresit

Together, We Build



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 UNIVERSAL může být používáno jak v ekologických a energeticky úsporných budovách, tak i v pasivních budovách.

PŘÍPRAVA PODKLADU

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

Podklady mohou být:

- betony - starší jak 3 měsíce se zbytkovou vlhkostí <4 %;
- cementové potěry - starší jak 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;
- podklady ošetřené hydroizolačními hmotami.

Podklady nesmí vykazovat zvýšenou vlhkost. Veškeré nečistoty, uvolněné vrstvy a nátěry s nízkou pevností je třeba mechanicky odstranit. Nasákové 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. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnat lepidlem Ceresit CM 14 Universal 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 UNIVERSAL vsypte do odměřeného množství čisté, studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla s vhodným nástavcem, dokud ne získáte homogenní hmotu bez hrudek. Počkejte cca 5 minut a pak směs znovu promíchejte. Pokud je to nutné, přidejte malé množství vody a směs promíchejte ještě jednou. 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 min. 80 % plochy, v exteriéru min. 95 %. Jsou-li lepeny prvky z přírodního kamene nenáchylného na probarvení, velké formáty, nebo je prováděna aplikace v exteriéru, musí být použita kombinovaná metoda lepení, tj. naneste tenkou vrstvu lepidla i narubovou stranu dlažby. Obklady a dlažby nenamáchejte! Obkladový prvek pokládejte do lepidla a následně 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 min. 2 mm, v exteriéru a u velkých formátů min. 3 mm. Spára spolu s odstínem a formátem obkladového prvku ovlivňuje velikost dilatačního pole. Lepidlo je pochozí a umožňuje spárování nejdříve po cca 24 hodinách od nalepení dlažby, mějte na paměti, že větší formáty a úzké spáry tuto dobu prodlužují. Dilatační, konstrukční a obvodové spáry vyplňte vždy těsnicím PE provazcem a přetmelte sanitárním silikonem Ceresit CS 25.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °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 odlišných klimatických podmínek je nutné počítat se zkrácením nebo prodloužením doby vytvrzení materiálu.

Především při nižších teplotách, vyšší vlhkosti nebo při aplikaci na hydroizolovaných podkladech je nezbytné počítat s výrazným prodloužením doby vytvrzování, prodloužením doby pochylnosti i následného spárování. Před lepením obkladů či dlažby z přírodního kamene doporučujeme provést zkoušku na vzorku lepeného materiálu, aby bylo ověřeno, zda lepidlo nezpůsobuje jeho zabarvení. Tenkovrstvé přírodní obkladové prvky mají sklon k zabarvení bez ohledu na použité lepidlo.

Pro spárování v interiéru i exteriéru doporučujeme použít spárovací hmotu Ceresit CE 40. Na podklady vystavené mechanickému namáhání a pro spáry širší 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 ploch 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, snížení nasákavosti a zvýšení odolnosti proti znečištění použijte silikonový impregnační prostředek Ceresit CT 10, který odpuzuje vodu i nečistoty.

Produkt nesmí být míchán s jinými produkty, přísadami, plnivými ani pojivy. Produkt není vhodné nanášet na plochy silně zatížené slunečním zářením. Při aplikaci nepoužívejte nádoby ani nářadí napadené korozi. Čerstvé zbytky lepidla lze odstranit vodou, vytvrzený materiál pouze mechanicky.

Ceresit CM 14 UNIVERSAL obsahuje cement a po smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom VI méně než 2 ppm po dobu trvanlivosti produktu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte postižené místo vodou a mýdlem a ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při zasažení očí vyplachujte pod tekoucí vodou přibližně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Podrobnější informace o produktu naleznete v bezpečnostním listu.

DALŠÍ INFORMACE

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň 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 nežádoucí reakci. Všechny uvedené produkty používejte v souladu s údaji uvedenými v jejich technických listech. Tento technický list nahrazuje všechna předchozí vydání týkající se tohoto produktu.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrděný produkt 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 a transportu.

BALENÍ

25 kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	Směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory
Sypná hmotnost:	cca 1,23 kg/cm ³
Poměr míchání:	7,0-7,5 l na 25 kg
Aplikační teplota:	od + 5 °C do +25 °C
Tepelná odolnost:	od - 30 °C do + 70 °C
Doba úvodního zrání:	cca 5 min.
Doba zpracování:	do 2 hod.
Skluz:	≤ 0,5 mm (Podle normy ČSN EN 12004)
Přidrženost:	≥ 1 N / mm ² (Podle normy ČSN EN 12004)
Reakce na oheň:	Třída A1;A1 _f
Spárování:	po 24 hod.

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

Délka dlaždice do (cm)	Velikost zubů stěrky (mm)	Spotřeba CM 14 (kg/m ²)
10	4	1,4
15	6	2,0
25	8	2,6
30	10	3,0
> 30	12	3,6



19

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

Ceresit CM 14

01502

EN 12004:2007/AC:2012

1487

Cementové lepidlo pro vnitřní a venkovní obklady

Reakce na oheň:	třída A1;A1 _f
Pevnost spoje vyjádřená jako: Počáteční tahová přidrženost:	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje proti působení vody/vlhkosti, vyjádřená jako: Tahová přidrženost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje proti povětrnostnímu/tepelnému stárnutí, vyjádřená jako: Tahová přidrženost po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje proti cyklům zmrazení – rozmrazení, vyjádřená jako: Tahová přidrženost po cyklech zmrazení – rozmrazení	≥ 1,0 N/mm ²

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.

Ceresit



Together, we build for future generations



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

www.ceresit.cz

