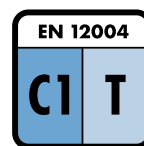
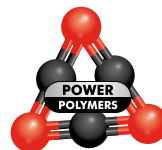


CM 11 PLUS

CERAMIC & GRES

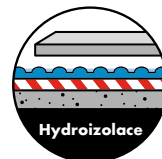
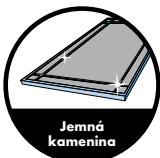
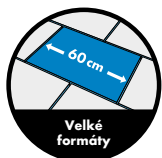
Cementové lepidlo na keramické a gresové obklady a dlažbu

Ceresit
Together, We Build



VLASTNOSTI

- Pro keramické i gresové obklady a dlažbu
- Doporučeno na malé a středně velké obklady a dlažbu
- Pro obkladový prvek do 0,25 m² a délky strany 60 cm
- Pro použití ve vlhkých prostorech, koupelnách, sušárnách, prádelnách
- Pro tenkovrstvé a středněvrstvé lepení do tloušťky 10 mm
- Extra PROTISKLUZOVÝ efekt u velkých dlaždic T+
- Spárování již po 24 hodinách
- Certifikát nízkých emisí „EC 1 PLUS“
- Pro interier



OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CM 11 PLUS je cementové lepidlo na obklady a dlažbu certifikované jako C1T podle normy ČSN EN 12004, s nízkými emisemi EC 1 PLUS R, určené pro lepení keramických nasákových a nenásákových (gresových) obkladů a dlažeb (jako např. glazura, terakota, kamenina), betonových desek, obkladů z umělého i přírodního kamene nenáchylného k probarvení v interiéru. Doporučuje se lepení obkladového prvku, kde je maximální délka hrany obkladového prvku 60 cm, maximální plocha do 0,25 m², s maximální celkovou tloušťkou vrstvy lepidla 10 mm. Vlastnosti lepidla umožňují použití na podklady z betonu, cementových a anhydritových potěrů, na sádrové, vápenocementové nebo cementové omítky, deskové podklady i na plochy ve vlhkých prostorech (s pravidelným zatížením vlhkostí - koupelny, kuchyně, toalety) opatřené těsnicemi hmotami např. Ceresit CL 50 a CL 51. Při použití větších obkladových prvků a nebo při aplikaci na kritických podkladech nebo v exteriéru doporučujeme použití jiných cementových lepidel Ceresit: CM 14, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22. Při aplikaci na nestabilních podkladech doporučujeme použití lepidla CM 49. U tenkovrstvých obkladových prvků a přírodních materiálů náchylných na probarvení používejte bílé lepidlo Ceresit CM 14 White, CM 17 White nebo CM 49. Lepidlo CM 11 PLUS může být používáno jak v ekologických a energeticky úsporných budovách, tak v pasivních budovách.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CM 11 PLUS 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);
- anhydritové potěry se zbytkovou vlhkostí <0,5 %;
- sádrové podklady se zbytkovou vlhkostí <1 %;
- 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. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnat lepidlem Ceresit CM 11 PLUS jeden den před lepením obkladů nebo dlažby. V případě větších nerovností doporučujeme použití jiného vhodného produktu Ceresit.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení CM 11 PLUS 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 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 pokryty zadní strany obkladu nebo dlažby min. 80 % plochy. Jsou-li lepeny prvky z přírodního kamene nenáchylného na probarvení nebo velké formáty, musí být použita kombinovaná metoda lepení

(buttering-floating), tj. naneste tenkou vrstvu lepidla i na rubovou stranu dlažby. Obklady a dlažby nenamáčejte! 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 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 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 +25 °C a při relativní vlhkosti vzduchu nižší jak 80 %, tyto podmínky platí 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 a aplikaci na hydroizolovaných podkladech je nezbytné počítat s výrazným prodloužením vytvrzování, prodloužením doby pochoznosti 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 spárování doporučujeme použít spárovací hmotu Ceresit CE 40. Na podklady vystavené mechanickému namáhání a na spáry šířky větší jak 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. Na utěsnění plochy v interiéru doporučujeme použít hydroizolaci Ceresit CL 51 nebo CL 50, vždy v kombinaci s těsnícími pásy Ceresit. Pro dodatečnou ochranu spár a keramických obkladů proti snížení nasákavosti a zvýšení účinnosti znečištění použijte silikonový impregnační prostředek Ceresit CT 10, který odpuzuje nečistoty a vodu. Produkt je nepřipustné míchat s jinými produkty, přísadami, plnivými 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 11 PLUS 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.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 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 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. 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, nevytvrzený 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 1,45 kg/dm ³
Poměr míchání:	5,75-6,25 l na 25 kg
Aplikační teplota:	od +5 do +25 °C
Teplotní odolnost:	od -30 do +70 °C
Počáteční doba zrání:	cca 5 min.
Doba zpracování:	až 2 h
Otevřená doba: - tahová přdržnost ne méně než po 30 min.	přilnavost ≥ 0,5 MPa (podle normy ČSN EN 12004)
Skulz:	≤ 0,5 mm (podle normy ČSN EN 12004)
Spárování po:	cca 24 hod., při velikosti obkladu 300×300 mm, šířky spáry 3 mm
Reakce na oheň:	A1/ A1 _f

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

Délka dlaždice do (cm)	Velikost zubů stěrky (mm)	Spotřeba CM 11 PLUS (kg/m ²)
10	4	2,0
15	6	2,7
25	8	3,4
30	10	4,2
> 30	12	4,8

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 12004:2018



16

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

Ceresit CM 11 Plus

00012

EN 12004:2007 + A1:2012

1487

Cementové lepidlo pro vnitřní a venkovní obklady

Reakce na oheň: třída A1;A1_{fl}Pevnost spoje vyjádřená jako: Počáteční tahová přídržnost: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Trvalá odolnost spoje proti působení vody/vlhkosti,
vyjádřená jako: Tahová přídržnost po ponoření do vody $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Trvalá odolnost spoje proti povětrnostnímu/tepelnému
stárnutí, vyjádřená jako: Tahová přídržnost po tepelném
stárnutí $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Trvalá odolnost spoje proti cyklům zmrazení – rozmrazení,
vyjádřená jako: Tahová přídržnost po cyklech
zmrazení – rozmrazení $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ **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 nedodržení 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**LOWER CO₂ CEMENT*Our plant
operates with
100%
RENEWABLE ELECTRICITY

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