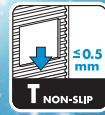




# Ceresit

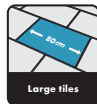
## CM 16 PRO



### Flexibilní cementové lepidlo S1 s technologií AERO

#### VLASTNOSTI

- ▶ Technologie AERO: dokonale provzdušněná, plastická konzistence
- ▶ Technologie MICRO GEL: prodloužená doba korekce, lepení za zvýšených teplot
- ▶ Vyztužené vlákny pro větší pevnost a flexibilitu
- ▶ Nastavitelná konzistence, perfektní rozliv
- ▶ Pro tloušťku vrstvy do 10 mm
- ▶ Ideální pro podlahové vytápění, balkóny a terasy
- ▶ Pro kritické podklady (OSB desky, sádkokarton, hydroizolace, dlažba na dlažbu)
- ▶ Pro obklady a dlažbu formátu do 80x80 cm
- ▶ Pochozí a spárovatelné po min. 12 hodinách
- ▶ Pro interiér i exteriér



#### OBLASTI POUŽITÍ

Technologicky vyspělé lepidlo Ceresit CM 16 PRO obsahuje:

- **Technologie AERO** – speciálně vybrané a optimalizované přísady z hlediska obsahu vzduchu a reologických vlastností (deformace látek v závislosti na čase), zajišťují jedinečnou, homogenní mikrostrukturu a vynikající vlastnosti při zpracování. Dokonalá „máslová“, velmi plastická a vzdušná konzistence velmi usnadňuje aplikaci lepidla. Konzistenci lepidla můžeme volit v závislosti na typu lepených obkladových prvků a podkladech, na které budou použity.
- **Technologie MICRO GEL** – speciální směsí biopolymerů, které tvoří gelovou strukturu, dávají lepidlu mnohem lepší schopnost zadržování vody v celé struktuře, což se projevuje delší dobou korekce i při vysokých teplotách. Speciálně navržená směs je ideální pro trvalé lepení obkladových prvků s různými absorpčními vlastnostmi na deformovatelné podklady i při vysokých teplotách. Vyznačuje se také vysokou přilnavostí, velmi dobrým a snadným rozlivem pod lepenou dlažbou.
- **Možnost aplikace do 10 mm** – díky provzdušnění, mikro gelové struktuře a speciální kombinaci vláken, má lepidlo v celé své tloušťce stejnou pevnost. To umožňuje použití silnější vrstvy lepidla než u běžných tenkovrstvých výrobků,



dokonce až 10 mm v jednom pracovním kroku. Díky tomu je možno současně vyrovnávat nerovnosti a lepit dlažbu. Díky procesu schnutí bez smršťování jsou lepené dlažby stabilní jak v první fázi lepení, tak po úplném zaschnutí. Obsah vláken zajišťuje, že lepidlo má vynikající pracovní a technické parametry. Lepidlo vykazuje vysokou přilnavost a pružnost, což má velký význam v systémech lepení na balkónech a terasách nebo při pokládání dlažby na podklady s podlahovým vytápěním.

Díky použití pokročilých technologií je lepidlo Ceresit CM 16 PRO určené k lepení obkladů a dlažby z keramiky, desek z betonu a přírodního kamene nenáchylného na probarvení na stabilních i kritických podkladech, v případě lepení přírodního kamene náchylného na probarvení doporučujeme vždy provést nejprve vlastní zkoušky vedoucí k ověření skutečnosti, zda lepidlo nezpůsobuje jeho probarvení. V případě jiného druhu podkladu a obkladů použijte jiné vhodné lepidlo Ceresit.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být nosný, suchý, čistý a zbavený látek, které mohou zhoršit přilnavost: např. tuky, živice a prach. Veškeré stávající nečistoty, uvolněné vrstvy a nátěry s nízkou pevností je třeba mechanicky odstranit.

### Použití v interiéru:

- Anhydritové podklady obroušené a zbavené prachu, (zbytková vlhkost < 0,5% CM a pro podlahová vytápění < 0,3% CM) natřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI.
- Sádrové podklady obroušené a zbavené prachu, (zbytková vlhkost < 1% CM) natřené Ceresit CT 17 PROFI.
- Sádrokartonové desky natřené Ceresit CT 17 PROFI.
- Pórobeton zbavený prachu a natřený penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI.
- Stávající pevné nátěry obroušené brusným papírem a natřené Ceresit CT 17 PROFI.
- Dřevotřísky a OSB desky (tloušťka  $\geq 25$  mm) musí být obroušeny a ošetřeny penetračním nátěrem Ceresit CN 94.
- Stávající obklady a dlažba musí být očištěné, odmaštěné a natřené Ceresit CN 94.

### Použití v interiéru i exteriéru:

- Beton (stáří min. 3 měsíce staré, zbytková vlhkost < 4% CM), natřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI.
- Cementové potěry (nejméně 28 dní staré, zbytková vlhkost < 2,5% CM), natřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI.
- Cementové potěry s podlahovým vytápěním (nejméně 28 dní staré, zbytková vlhkost < 1,8% CM), natřené Ceresit CT 17 PROFI.
- Omítky maltových skupin P II / P III (nejméně 28 dní staré), natřené Ceresit CT 17 PROFI.
- Hydroizolace povlakové a maltové pod obklady a dlažbou. Uvedené savé podklady natřete penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI a nechte schnout min. 2 hodiny, uvedené nesaivé podklady natřete vhodným penetračním nátěrem Ceresit CN 94 nebo Ceresit CT 19, aplikaci a schnutí dodržujte podle údajů v technickém listu produktu. Nerovnosti podkladu do 10 mm je možné vyrovnat lepidlem CM 16 PRO jeden den před lepením obkladů nebo dlažby. V případě větších nerovností použijte jiné vhodné produkty Ceresit.

## ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení CM 16 PRO nasypete do odměřeného množství čisté, studené vody a míchejte pomocí nízko otáčkového míchadla, 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 se nanáší na podklad pomocí zubové stěrky. Velikost zubů stěrky závisí na velikosti obkladů a dlažby. Jsou-li obklady a dlažby většího formátu lepeny v interiéru nebo jsou použity obklady z přírodního kamene, musí být použita kombinovaná metoda lepení, tj. naneste tenkou vrstvu lepidla i na rubovou stranu dlažby. V případě prachu nebo nečistot na zadní straně dlaždic je před lepením důkladně očištěte. Při lepení v interiéru je nutno dodržet podmínku, aby bylo pokryto min. 65 % plochy zadní strany dlaždice a obklad nebo dlažba byly dokonale dotlačeny k podkladu. Pokud jsou obklady nebo dlažba instalovány v exteriéru nanášejte lepidlo i na rubovou stranu dlažby tak, aby došlo k celoplošnému pokrytí a přilepení dlažby bez dutin. Obklady a dlažby nenamáčejte!

Pokládejte je do lepidla a dotlačte, dokud lepidlo nezaschne na povrchu. Nepokládejte bez spár tzv. na styk. Doporučená šířka spáry v interiéru min. 2 mm, v exteriéru min. 5 mm. Šířka spáry, spolu s odstínem a formátem obkladového prvku ovlivňuje velikost dilatačního pole. Lepidlo je pochozí a umožňuje spárování nejdříve po cca 12 hodinách od nalepení dlažby. Spárujte vhodnou spárovací hmotou Ceresit CE, mějte na paměti, že větší formáty a úzké spáry tuto dobu prodlužují. Dilatační a přechodové spáry vyplňte sanitárním silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect s vložením těsnícího PE provazce.

## UPOZORNĚNÍ

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 otéstovat 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.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +30 °C, 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. 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! Uchovávejte mimo dosah dětí!

**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.

## 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 i transportu.

**BALENÍ**

25 kg papírový pytel

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Báze:</b>	směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory
<b>Sypná hmotnost:</b>	cca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Poměr míchání:</b>	8,25 – 8,75 l vody na 25 kg
<b>Doba úvodního zrání:</b>	cca. 5 min
<b>Doba zpracování:</b>	cca. 2 hod.
<b>Pochozí:</b>	po 12 hod.
<b>Teplota pro zpracování:</b>	od + 5 °C do +30 °C
<b>Tepelná odolnost:</b>	od -30 °C do +70 °C
<b>Maximální tl. vrstvy:</b>	10 mm
<b>Skluž:</b>	≤ 0,5 mm
<b>Spárování po:</b>	min. 12 hodinách
<b>Tahová přídržnost:</b>	
- po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- po cyklech zmrazení -rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Otevřená doba:</b>	
- tahová přídržnost	
ne méně než po 30 minutách	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Příčná deformace:</b>	S1 ≥ 2,5 mm a ≤ 5 mm

**Orientační spotřeba (závisí na nerovnosti podkladu a velikosti obkladů nebo dlažby):**

Velikost obkladů	Velikost zubů stěrky	Spotřeba CM 16 PRO [kg/m <sup>2</sup> ]
do 10 cm	4 mm	1,4
do 15 cm	6 mm	2,0
do 25 cm	8 mm	2,6
do 30 cm	10 mm	3,1
> 30 cm	12 mm	3,6

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 12004:2018

**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, avšak vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržением 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.



**Distributor:**  
HENKEL ČR, spol. s r.o.  
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8  
Tel.: +420 220 101 101  
www.ceresit.cz

**Kvalita pro Profesionály**