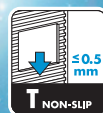




# Ceresit

## CM 16 PRO



### Flexibilné cementové lepidlo S1 s technológiou AERO

#### VLASTNOSTI

- ▶ technológia AERO – dokonale prevzdušnená, plastická konzistencia
- ▶ technológia MICRO GEL – predĺžená doba korekcie, lepenie pri zvýšených teplotách
- ▶ vystužené vláknami pre väčšiu pevnosť a flexibilitu
- ▶ nastaviteľná konzistencia, perfektný rozliv
- ▶ na hrúbku vrstvy do 10 mm
- ▶ ideálne na podlahové vykurovanie, balkóny a terasy
- ▶ na kritické podklady (OSB dosky, sadrokartóny, hydroizolácie, dlažba na dlažbu)
- ▶ na obklady a dlažbu formátu do 80x80 cm
- ▶ pochôdzne a škárovateľné po min. 12 hodinách
- ▶ pre interiér aj exteriér



#### OBLASTI POUŽITIA

Technologicky vyspelé lepidlo Ceresit CM 16 PRO obsahuje:

- **Technológia AERO** – špeciálne vybrané a optimalizované prísady z hľadiska obsahu vzduchu a reologických vlastností (deformácia látok v závislosti na čase), zaisťujú jedinečnú, homogénnu mikroštruktúru a vynikajúce vlastnosti pri spracovaní. Dokonalá „maslová“, veľmi plastická a vzdušná konzistencia výrazne uľahčuje aplikáciu lepidla. Konzistenciu lepidla môžeme voľiť v závislosti na type lepených obkladových prvkov a podkladoch, na ktoré budú použité.
- **Technológia MICRO GEL** – špeciálne zmesi biopolymérov, ktoré tvoria gelovú štruktúru, dávajú lepidlu výrazne lepšiu schopnosť zadržiavania vody, rovnomernej hydratácie v celej štruktúre, čo sa prejavuje dlhšou dobou korekcie aj pri vysokých teplotách. Špeciálne navrhnutá zmes je ideálna na trvalé lepenie obkladových prvkov s rôznymi absorbnými vlastnosťami na deformovateľné podklady aj pri vysokých teplotách. Vyznačuje sa tiež vysokou príľnavosťou, veľmi dobrým a ľahkým rozlivom pod lepenou dlažbou.
- **Možnosť aplikácie do 10 mm** – vďaka prevzdušneniu, mikro gelovej štruktúre a špeciálnej kombinácii vlákien, má lepidlo v celej svojej hrúbke rovnakú pevnosť. To umožňuje



použitie hrubšej vrstvy lepidla ako pri bežných tenkovrstvých lepidlách, dokonca až 10 mm v jednom pracovnom kroku. Je možné súčasne vyrovnávať nerovnosti a lepiť dlažbu. Vďaka procesu schnutia bez zmršťovania sú lepené dlažby stabilné ako v prvej fáze lepenia, tak po úplnom zaschnutí. Obsah vlákien zaisťuje, že lepidlo má vynikajúce spracovateľské a technické parametre. Lepidlo vykazuje vysokú príľnavosť a pružnosť, čo má význam najmä v systémoch lepenia na balkónoch a terasách alebo pri pokladaní dlažby na podklady s podlahovým vykurovaním.

Vďaka použitiu pokročilých technológií je lepidlo Ceresit CM 16 PRO určené na lepenie obkladov a dlažby z keramiky, dosiek z betónu a prírodného kameňa nenáchylného na prefarbenie na stabilných aj kritických podkladoch. V prípade lepenia prírodného kameňa náchylného na prefarbenie odporúčame vždy previesť najskôr vlastné skúšky vedúce k overeniu skutočnosti, či lepidlo nespôsobuje jeho prefarbenie. V prípade iného druhu podkladu a obkladov použite iné vhodné lepidlo Ceresit.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť nosný, suchý, čistý a zbavený látok, ktoré môžu zhoršiť príľnavosť: napr. tuky, živice a prach. Všetky existujúce nečistoty, uvoľnené vrstvy a nátery s nízkou pevnosťou je nutné mechanicky odstrániť.

### Použitie v interiéri:

- Anhydritové podklady obrúsené a zbavené prachu, (zvyšková vlhkosť < 0,5% CM a na podlahové vykurovanie < 0,3% CM) natreté základným náterom Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Sadrové podklady obrúsené a zbavené prachu, (zvyšková vlhkosť < 1% CM) natreté Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Sadrokartónové dosky natreté Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Pórobetón zbavený prachu a natretý základným náterom Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Existujúce pevné nátery obrúsené brúsnym papierom a natreté Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Drevotriesky a OSB dosky (hrúbka ≥ 25 mm) musia byť prebrúsené a ošetrené základným náterom Ceresit CN 94.
- Existujúce obklady a dlažba musia byť očistené, odmastené a natreté s Ceresit CN 94.

### Použitie v interiéri aj exteriéri:

- Betón (najmenej 3 mesiace starý, zvyšková vlhkosť < 4 % CM), natretý základným náterom Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Cementové potery (najmenej 28 dní staré, zvyšková vlhkosť < 2,5 CM%), natreté základným náterom Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Cementové potery s podlahovým vykurovaním (najmenej 28 dní staré, zvyšková vlhkosť < 1,8 % CM), natreté Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Omietky maltových skupín P II / P III (najmenej 28 dní staré), natreté Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Povlakové a maltové hydroizolácie pod obkladom a dlažbou.

Uvedené nasiakavé podklady natrite základným náterom Ceresit CT 17 PROFÍ a nechajte schnúť min. 2 hodiny, uvedené nenasiakavé podklady natrite vhodným základným náterom Ceresit CN 94 alebo Ceresit CT 19, aplikáciu a schnutie dodržiavajte podľa údajov v technickom liste produktu. Nerovnosti podkladu do 10 mm je možné vyrovnávať lepidlom CM 16 PRO jeden deň pred lepením obkladov alebo dlažby. V prípade väčších nerovností použite iné vhodné produkty Ceresit.

## SPRACOVANIE

Obsah balenia CM 16 PRO nasypete do odmeraného množstva čistej, studenej vody a miešajte pomocou nízko otáčkového miešadla, kým nezískate homogénnu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 5 minút a zmes opäť premiešajte. Ak je to nutné, pridajte malé množstvo vody a zmes premiešajte ešte raz. Lepidlo nanášajte na podklad pomocou zubovej stierky. Veľkosť zubov stierky závisí od veľkosti obkladov a dlažby. Ak sú obklady a dlažby väčšieho formátu lepené v interiéri alebo sú použité obklady z prírodného kameňa, musí byť použitá kombinovaná metóda lepenia, tj. naneste tenkú vrstvu lepidla aj na rubovú stranu dlažby. V prípade prachu alebo nečistôt na rubovej strane keramických prvkov ich pred lepením dôkladne očistite. Pri lepení v interiéri, dbajte na min. 65%-né pokrytie rubu keramického prvku lepidlom. Ak sú obklady alebo dlažba inštalované v exteriéri, alebo na podlahovom vykurovaní, alebo na ploche so zvýšeným termickým alebo

mechanickým zaťažením nanášajte lepidlo aj na rubovú stranu obkladu a dlažby tak, aby došlo k celoplošnému pokrytiu a prilepeniu dlažby bez dutín. Obklady a dlažby nenamáčajte! Nepokladajte bez škár tzv. na styk. Odporúčaná šírka škáry v interiéri min. 2 mm, v exteriéri min. 5 mm. Šírka škáry, spolu s odtieňom a formátom obkladového prvku ovplyvňuje veľkosť dilatačného poľa. Lepidlo je pochôdzne a umožňuje škárovanie najskôr po cca 12 hodinách od nalepenia dlažby. Škárujte vhodnou škárovacou hmotou Ceresit CE. Majte na pamäti, že väčšie formáty a úzke škáry túto dobu predlžujú. Dilatačné a prechodové škáry vyplňte sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 MicroProtect s vložením tesniaceho PE povrazca.

## UPOZORNENIE

Pre dosiahnutie požadovaného výsledku je nutné postupovať podľa hore uvedeného návodu – technického listu. Zároveň odporúčame používať overené skladby 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 ako Henkel, nie je možné garantovať vhodnosť použitia alebo dosiahnutia požadovaného výsledku. Vhodnosť vzájomného použitia si overte prevedením vlastnej skúšky alebo vopred konzultujte s výrobcom. Vzájomné použitie produktov rôznych výrobcov nie je možné otestovať a z dôvodu rôzneho chemického zloženia nie je možné vylúčiť ich vzájomnú nežiadúcu reakciu. Všetky uvedené produkty používajte v súlade s údajmi uvedenými v ich technických listoch. Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa tohoto produktu.

## NEPREHLIADNITE

Práce prevádzkajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5 °C do +30 °C, tieto podmienky platia po celý čas vytvrdnutia materiálu. Všetky údaje boli zistené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. V prípade iných klimatických podmienok je nutné počítať so skrátením, prípadne predĺžením času vytvrdnutia materiálu. Čerstvé zvyšky lepidla je možné odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť jedine mechanicky. Ceresit CM 16 PRO obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči! Uchovávajte mimo dosah detí!

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte 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. Pri nadýchaní dopravte osobu mimo kontaminovaného prostredia a poraďte sa s lekárom. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Balenie odovzdávajte na recykláciu len bez zvyškov produktu a vyprázdnené. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštného/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

**SKLADOVANIE**

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na pale-  
tách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených  
obaloch. Chránite pred vlhkosťou po celý čas skladovania  
a transportu.

**BALENIE**

25 kg papierové vrece

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Báza:</b>                          | zmes cementov<br>s minerálnymi plnivami<br>a modifikátormi |
| <b>Sypná hmotnosť:</b>                | cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>                                 |
| <b>Pomer miešania:</b>                | 8,25 – 8,75 l vody na 25 kg                                |
| <b>Doba úvodného zrenia:</b>          | cca 5 min                                                  |
| <b>Doba spracovania:</b>              | cca 2 hod.                                                 |
| <b>Pochôdnosť:</b>                    | po 12 hod.                                                 |
| <b>Teplota pre spracovanie:</b>       | od + 5 °C do +30 °C                                        |
| <b>Tepelná odolnosť:</b>              | od -30 °C do +70 °C                                        |
| <b>Maximálna hrúbka vrstvy:</b>       | 10 mm                                                      |
| <b>Sklz:</b>                          | ≤ 0,5 mm                                                   |
| <b>Škárovanie po:</b>                 | min. 12 hodínach                                           |
| <b>Ťahová prídržnosť:</b>             |                                                            |
| - po ponorení do vody:                | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| - po tepelnom stárnutí:               | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| - po cykloch zmrazenia – rozmrazenia: | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                    |

**Otvorená doba:**

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| - ťahová prídržnosť<br>nie menej ako po 30 min. | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Priečna deformácia:</b> | S1 ≥ 2,5 mm a ≤ 5 mm |
|----------------------------|----------------------|

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

| Rozmer<br>obkladov | Hĺbka<br>zubov stierky | Spotreba CM 16 PRO<br>[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                                        |

Výrobok spĺňa všetky požiadavky normy STN EN 12004:2018

**UPOZORNENIE:**

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo pou-  
žívaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako ne-  
záväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu výrobku, avšak  
vzhľadom k tomu, že použitie a spracovanie výroby nepodlieha naše-  
mu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným  
spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom  
liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame  
urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú kon-  
sultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr  
uverejnené informácie svoju platnosť.

**Distributér:**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 111  
www.ceresit.sk, e-mail: ceresit@sk.henkel.com

**Kvalita pre Profesionálov**