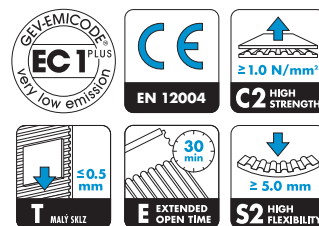


## CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE

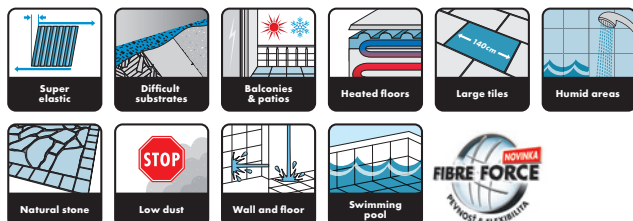
### Vysoce flexibilní bílé lepidlo

Určeno pro velmi náročné lepení keramických obkladů a dlažby.



#### VLASTNOSTI

- ▶ pro náročné podklady
- ▶ nastavitelná konzistence pro stěny a podlahy
- ▶ pro použití na nevyzrálé cementové potěry
- ▶ pro interiér i exteriér
- ▶ se sníženou prašností



#### OBLASTI POUŽITÍ

Vysoce flexibilní bílé lepidlo Ceresit CM 49, s příčnou deformací větší než 5 mm (třída S2) je určeno pro vysoce náročné lepení obkladů a dlažby z keramiky nasávkavé i gresové (nenasávkavé), desek z betonu a přírodního kamene se sníženou náchylností na probarvení, obkladů a mozaiky ze skla, velkoformátových desek s vyztužením syntetickou pryskyřicí, na kritických podkladech, jako např. podlahy s podlahovým vytápěním, balkóny, terasy a fasády. Lepidlo je vhodné pro použití v interiéru i exteriéru metodou tenkovrstvého nebo středně vrstvého lepení. Extrémní flexibilita umožňuje lepení zejména na nevyzrálé prefabrikované betonové prvky (minimální stáří 2 měsíce), nevyzrálé cementové potěry (od dosažení stability při chůzi až do 5. dne po instalaci potěru), montážní desky a pevné podlahy ze dřeva. Lepidlo je obzvláště vhodné pro spolehlivou instalaci velkých formátů dlažeb a desek, zajišťuje vysoce flexibilní adhezivní vrstvu a zabráňuje namáhání smykem, zejména na kritických podkladech.

#### 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.

**Podkladem v interiéru mohou být:**

- Anhydritové podklady obroušené a zbavené prachu, (zbytková vlhkost max. 0,5% CM a pro podlahová vytápění max.



0,3% CM) natřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFÍ, dle doporučení v technickém listu produktu.

- Sádrové podklady obroušené a zbavené prachu, (zbytková vlhkost max. 1% CM) natřené Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Sádrokartonové desky neimpregnované natřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Sádrokartonové desky impregnované natřené základním nátěrem Ceresit CN 94.
- Pórobeton zbavený prachu a natřený penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFÍ.
- Stávající pevné nátěry obroušené brusným papírem a natřené vhodným penetračním nátěrem podle nasávkavosti podkladu.
- Dřevotřísky a OSB desky (tloušťka  $\geq 25$  mm) musí být obroušeny a ošetřeny základním nátěrem Ceresit CN 94, dle doporučení v technickém listu produktu.
- Stávající obklady a dlažba musí být očištěné, odmaštěné a natřené základním nátěrem Ceresit CN 94.
- Nevyzrálé čisté cementové potěry (stáří 3-5 dnů) nemusí být před lepením dlažby penetrovány.

**Podkladem v interiéru i exteriéru mohou být:**

- Beton (stáří min. 28 dní, zbytková vlhkost max. 2 % CM).
- Cementové potěry (stáří min. 28 dní, zbytková vlhkost max. 2 % CM), Cementové potěry s teplovodním podlahovým vytápěním (stáří min. 28 dní, zbytková vlhkost max. 1,8 % CM).
- Cementové a vápenocementové omítky (stáří min. 14 dní), tyto podklady před lepením není nutné penetrovat.
- Hydroizolační stěrky a malty pod obklady a dlažbou.

Podklad nesmí být mokrá. Savé podklady natřete penetračním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI a nechte schnout podle údajů v technickém listu produktu. Nerovnosti podkladu do 10 mm je možné vyrovnat lepidlem CM 49 jeden den před lepením obkladů nebo dlažby. V případě větších nerovností doporučujeme použít jiného vhodného produktu Ceresit.

**ZPRACOVÁNÍ**

Obsah balení Ceresit CM 49 vsypte do odměřeného množství pitné studené vody a míchejte nízkou otáčkovou míchadlem s vhodným míchacím nástavcem, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut a znovu krátce promíchejte. Je-li potřeba, dodejte malé množství vody a znovu promíchejte. Lepidlo rozetřete po povrchu pomocí zubové stěrky s odpovídající velikostí zubů. Velikost zubů stěrky závisí na velikosti obkladů a dlažby. 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. Jsou-li obklady a dlažba vystaveny působení vlhkosti a mrazu, nebo jsou podkladem vytápěné podlahy, případně se jedná o velké formáty dlažeb je nutno lepení provádět tzv. kombinovanou metodou, tzn. pokrytí lepidlem musí být min. 95% lepené plochy. Obklady a dlažbu nenamáchejte! Pokládejte je do lepidla a dotlačte, dokud nezaskne na povrchu. Nepokládejte beze 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.

**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 přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Lepidlo při aplikaci nemíchejte s jinými hmotami, přísadami ani pojivy. Čerstvé zbytky lepidla lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. CM 49 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči! Uchovávejte mimo dosah dětí! Více informací o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

**UPOZORNĚNÍ**

Po uplynutí doby zpracování a zahájení tuhnutí lepidla se jej nepokoušejte znovu upravovat přidáním vody a opětovným promícháním, povoleno je pouze promíchání.

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu uvedeného v tomto technickém 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.

**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. Otevřené pytle co nejdříve spotřebujte.

**BALENÍ**

20 kg papírový pytel

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                       |                                                                            |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Báze:</b>                          | kombinace cementu modifikovaného syntetickou pryskyřicí s vybranými plnivy |                                        |
| <b>Giscode ZP 1:</b>                  | Výrobek obsahující cement s nízkým obsahem chromanu                        |                                        |
| <b>Sypná hmotnost:</b>                | 0.98 kg/dm <sup>3</sup>                                                    |                                        |
| <b>Poměr míchání:</b>                 | cca. 4,6 l na 20 kg pro stěny<br>cca. 5,2 l na 20 kg pro podlahy           |                                        |
| <b>Skluz:</b>                         | < 0.10 mm                                                                  |                                        |
| <b>Spárování po:</b>                  | cca. 12 hodinách                                                           |                                        |
| <b>Plné zatížení:</b>                 | po 7 dnech                                                                 |                                        |
| <b>Teplota zpracování:</b>            | +5 až +30 °C                                                               |                                        |
| <b>Tepelná odolnost:</b>              | -30 až +70 °C                                                              |                                        |
| <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<br>zmrazení – rozmrazení | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                    |                                        |
| <b>Příčná deformace:</b>              | ≥ 5 mm (S2)                                                                |                                        |
| <b>Orientační spotřeba:</b>           |                                                                            |                                        |
| Velikost<br>obkladů                   | Velikost zubů<br>stěrky (mm)                                               | Spotřeba CM 49<br>[kg/m <sup>2</sup> ] |
| do 10 cm                              | 4                                                                          | 1,3                                    |
| do 15 cm                              | 6                                                                          | 1,9                                    |
| do 25 cm                              | 8                                                                          | 2,5                                    |
| do 30 cm                              | 10                                                                         | 3,2                                    |
| > 30 cm                               | Středně vrstvé lepení                                                      |                                        |

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 12004:2018



19

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

Ceresit CM 49

01491

EN 12004:2007 + A1:2012

1488

All internal and external tiling

|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reakce na oheň</b>                                                             | Třída E                                                                    |
| <b>Pevnost spoje vyjádřená jako:</b>                                              | Počáteční pevnost v tahu<br>≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| <b>Odolnost pevnosti spoje proti teplotnímu zatížení vyjádřená jako:</b>          | Pevnost v tahu po tepelném namáhání ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                |
| <b>Odolnost pevnosti spoje proti působení vody a vlhkosti vyjádřená jako:</b>     | Pevnost v tahu po ponoření do vody ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| <b>Odolnost pevnosti spoje proti cyklům zmrazení a rozmrazení vyjádřená jako:</b> | Pevnost v tahu po cyklech zmrazení a rozmrazení<br>≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |

### 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 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 pozbyvají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.



**Distributor:**  
HENKEL ČR, spol. s r.o.  
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
Tel.: +420 220 101 101  
www.ceresit.cz

Kvalita pro Profesionály