Ceresit

AERO TECHNOLOGY

NO LIMIT

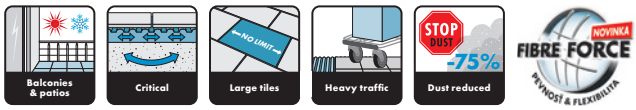
CM 17 PRO

Vysokoflexibilné cementové lepidlo S1 s technológiou AERO

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission | ≥ 1.0 N/mm² C2 HIGH STRENGTH | ≤ 0.5 mm T NON-SLIP | 30 min E EXTENDED OPEN TIME | ≥ 2.5 mm S1 FLEXIBILITY

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 15 mm
- na podlahové vykurovanie, kúpeľne, balkóny, terasy a bazény
- na kritické podklady (OSB dosky, sadrokartóny, hydroizoláce, dlažba na dlažbu)
- na obklady a dlažbu bez obmedzenia formátu
- pochôdzne a škárovateľné po min. 12 hodinách
- pre interiér aj exteriér



OBLASTI POUŽITIA

Technologicky vyspelé lepidlo Ceresit CM 17 PRO obsahuje:

- **Technológie 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 veľmi uľahčuje aplikáciu lepidla. Konzistenciu lepidla môžeme voliť 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 dlhším časom korekcie aj pri vysokých teplotách. Špeciálne navrhnutá zmes je ideálna na trvalé lepenie obkladových prvkov s rôznymi absorbčnými vlastnosťami na deformovateľné podklady aj pri vysokých teplotách. Vyznačuje sa tiež vysokou priľnavosťou, veľmi dobrým a ľahkým rozlivom pod lepenou dlažbou.
- **Možnosť aplikácie do 15 mm** – vďaka prevzdušneniu, mikro gelovej štruktúre a špeciálnej kombinácii vlákien, má lepidlo v celej svojej hrúbke rovnakú pevnosť. To umožňuje použitie hrubšej vrstvy lepidla než u bežných tenkovrstvých výrobkoch, dokonca až 15 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 pracovné a technické parametre. Lepidlo vykazuje vysokú priľnavosť a pružnosť, čo má veľký význam v systémoch lepenia na balkónoch a terasách alebo pri pokladaní dlažby na podklady s podlahovým vykurovaním.

Vďaka použitiu pokročilých technológií ponúka lepidlo Ceresit CM 17 PRO:

- Možnosť lepenia ľubovoľnej veľkosti a typu obkladov a dlažby bez obmedzení. Vynikajúci rozliv pod dlažbou a veľmi vysoká priľnavosť zaisťujú najvyššiu kvalitu práce.
- Schopnosť absorbovať povrchové napätie vďaka použitiu Super absorbentov (prísady, ktoré pohlucujú tvaro-objemové zmeny ostatných komponentov). Vďaka ich obsahu vykazuje

CERESIT_ CM 17 PRO_TDS_1_ PLATNÝ OD_ 07/2021

lepidlo extrémnu odolnosť voči vysokému zaťaženiu a minimalizuje tvorbu prasklín.
- 100% ekologické celulózové vlákna, viditeľne znížená prašnosť.
- Určené na lepenie obkladov a dlažby z keramiky, dosiek z betónu a prírodného kameňa nenáchylného na prefarbenie na stabilných aj kritických podkladoch, bez obmedzenia rozmerov, 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 priľnavosť: 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 PROFI.
- Sadrové podklady obrúsené a zbavené prachu, (zvyšková vlhkosť < 1 % CM) natreté Ceresit CT 17 PROFI.
- Sadrokartónové dosky natreté Ceresit CT 17 PROFI.
- Pórobetón zbavený prachu a natretý základným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Existujúce pevné nátery obrúsené brúsnym papierom a natreté Ceresit CT 17 PROFI.
- Drevotriesky a OSB dosky (hrúbka ≥ 25 mm) musia byť obrúsené 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 (min. 3 mesiace starý, zvyšková vlhkosť <4 %CM), natreté základným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Cementové potery (najmenej 28 dní staré, zvyšková vlhkosť < 4 CM%), natreté základným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Cementové potery s podlahovým vykurovaním (najmenej 28 dní staré, zvyšková vlhkosť < 1,8 % CM), natreté Ceresit CT 17 PROFI.
- Cementové a vápennocementové omietky (najmenej 28 dní staré), natreté Ceresit CT 17 POFI.
- Povlakové aj maltové hydroizolácie pod obkladmi a dlažbou.

Uvedené nasiakavé podklady natrite základným náterom Ceresit CT 17 PROFI a nechajte schnúť min. 2 hodiny, uvedené nenasiakavé podklady natrite vhodným základným náterom Ceresit CN 94 alebo CT 19, aplikáciu a schnutie dodržiavajte podľa údajov v technickom liste produktu. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnať lepidlom CM 17 jeden deň pred lepením obkladov alebo dlažby. V prípade väčších nerovností použite iné vhodné produkty Ceresit.

SPRACOVANIE

Obsah balenia CM 17 PRO nasypte do odmeraného množstva čistej, studenej vody a miešajte pomocou nízko otáčkového miešadla s vhodným miešacím nástavcom, 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 na 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 obkladu, alebo dlažby. 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 obkladov a dlažby tak, aby došlo k celoplošnému pokrytiu a prilepeniu dlažby bez dutín. Obklady a dlažby nenamáčajte, položte ich do lepidla a dotlačte. 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 tento čas 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 prevádzajte 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 17 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, ošetrite 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.

CERESIT_ CM 17 PRO_TDS_2_ PLATNÝ OD_ 07/2021

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Balenie odovzdávajte na recykláciu bez zvyškov produktu, vyprázdnené. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170106.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Sypná hmotnosť:	cca 1,12 kg/dm³
Pomer miešania:	7,5–7,75 l vody na 25 kg
Doba úvodného zrenia:	cca 5 min.
Doba spracovania:	cca 2 hod.
Teplota pre spracovanie:	od + 5 °C do +30 °C
Tepelná odolnosť:	od -30 °C do +70 °C
Sklz:	≤ 0,5 mm
Škárovanie po:	min. 12 hod. (podľa formátu obkladov a šírky škár)
Plné zaťaženie:	po 3 dňoch
Ťahová prídržnosť:	
- po ponorení do vody:	≥ 1,0 N/mm²
- po tepelnom stárnutí:	≥ 1,0 N/mm²
- po cykloch zmrazenia – rozmrazenia:	≥ 1,0 N/mm²
Otvorená doba:	
- ťahová prídržnosť nie menej ako po 30 min.	≥ 0,5 N/mm²
Priečna deformácia:	S1 ≥ 2,5 mm a ≤ 5 mm

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

Rozmer obkladov	Hĺbka zubov stierky	Spotreba CM 17 PRO [kg/m²]
do 10 cm	4 mm	1,5
do 15 cm	6 mm	2,1
do 25 cm	8 mm	2,7
do 30 cm	10 mm	3,2
> 30 cm	12 mm	3,7

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 používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu výrobku, avšak vzhľadom k tomu, že použitie a spracovanie výroby nepodlieha nášemu 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 konzultáciu. 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

CERESIT_ CM 17 PRO_TDS_3_ PLATNÝ OD_ 07/2021