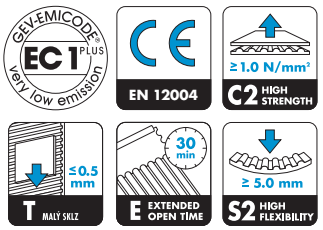
Ceresit

CM 49

S2 PREMIUM FLEXIBLE

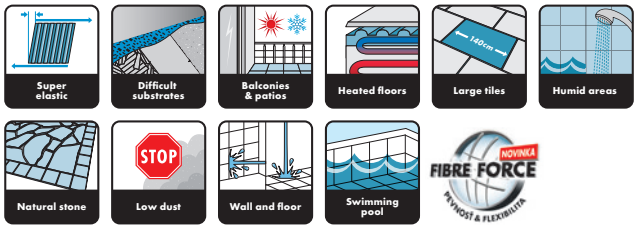


Vysokoflexibilné biele lepidlo

Určené pre veľmi náročné lepenie keramických obkladov a dlažieb.

VLASTNOSTI

- pre náročné podklady
- nastaviteľná konzistencia na steny a podlahy
- pre použitie na nevyzreté cementové potery
- pre interiér a exteriér
- so zníženou prašnosťou



OBLASTI POUŽITIA

Vysoko flexibilné biele lepidlo Ceresit CM 49, s priečnou deformáciou väčšou ako 5 mm (trieda S2) je určené na vysoko náročné lepenie obkladov a dlažby z nasiakavej a gresovej (nenasiakavej) keramiky, dosiek z betónu a prírodného kameňa so zníženou náchylnosťou na prefarbenie, obkladov a mozaiky zo skla, veľkoformátových dosiek s vyztužením syntetickou živicou na rubovej strane, na kritických podkladoch, ako napr. podlahy s podlahovým vykurovaním, balkóny, terasy a fasády. Lepidlo je vhodné pre použitie v interiéri a exteriéri metódou tenkovrstvového alebo strednevrstvového lepenia. Extrémna flexibilita umožňuje lepenie najmä na nevyzreté prefabrikované betónové prvky (staršie ako 2 mesiace), nevyzreté cementové potery (od dosiahnutia pochôdznosti až do 5. dňa po aplikácii poteru), montážne dosky a pevné podlahy z dreva. Lepidlo je obzvlášť vhodné na spoľahlivé lepenie veľkých formátov dlažieb a dosiek, zaisťuje vysoko flexibilnú adhezívnu vrstvu a zabraňuje namáhaniu v strihu, hlavne na kritických podkladoch.

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.



Podkladom v interiéri môžu byť:

- Anhydritové podklady obrúsené a zbavené prachu, (zvyšková vlhkosť max. 0,5% CM a pre podlahové vykurovanie max. 0,3% CM) natreté penetračným náterom Ceresit CT 17 PROFI, podľa doporučení v technickom liste produktu.
- Sadrové podklady obrúsené a zbavené prachu, (zvyšková vlhkosť max. 1% CM) natreté penetračným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Sadrokartónové dosky impregnované penetračným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Sadrokartónové dosky impregnované základným náterom Ceresit CN 94.
- Pórobetón zbavený prachu a natretý penetračným náterom Ceresit CT 17 PROFI.
- Existujúce pevné nátery obrúsené brúsnym papierom a natreté vhodným penetračným náterom podľa nasiakavosti podkladu.

CERESIT_CM 49_TDS_1_ PLATNÝ OD_ 06/2020

- Drevotriesky a OSB dosky (hrúbka ≥ 25 mm) musia byť obrúsené a ošetrené základným náterom Ceresit CN 94, podľa doporučenia v technickom liste produktu.
- Existujúce obklady a dlažba musia byť očistené, odmastené a natreté základným náterom Ceresit CN 94.
- Nevyzreté čisté cementové potery (staršie ako 3–5 dní) nemusia byť pred lepením dlažby penetrované.

Podkladom v interiéri a exteriéri môžu byť:
- Betón (starší ako 28 dní, zvyšková vlhkosť max. 2 % CM).
- Cementové potery (starší ako 28 dní, zvyšková vlhkosť max. 2 % CM), s teplovodným podlahovým vykurovaním (starý min. 28 dní, zvyšková vlhkosť max. 1,8 % CM).
- Cementové a vápennocementové omietky (staršie viac ako 14 dní), tieto podklady pred lepením nie je nutné penetrovať.
- Hydroizolačné stierky a malty pod obkladmi a dlažbou.

Podklad nesmie byť mokrý. Nasiakavé podklady natrite penetračným náterom Ceresit CT 17 PROFI a nechajte schnúť podľa údajov v technickom liste produktu. Nerovnosti podkladu do 10 mm je možné vyrovnať lepidlom CM 49 jeden deň pred lepením obkladov alebo dlažby. V prípade väčších nerovností odporúčame použitie iného vhodného produktu Ceresit.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CM 49 vsypte do odmeraného množstva čistej, studenej vody a miešajte nízko otáčkovým miešadlom s vhodným miešacím nástavcom, pokiaľ nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 5 minút a opäť krátko premiešajte. V prípade nutnosti dolejte malé množstvo vody a znovu premiešajte. Lepidlo rozotrite po povrchu pomocou zubovej stierky s vhodnou veľkosťou zubov. Veľkosť zubov stierky závisí od veľkosti obkladov a dlažby. Pri lepení v interiéri je nutné dodržať podmienku, aby bolo pokryté min. 65 % plochy zadnej strany lepeného prvku a obklad alebo dlažba boli dokonale dotlačené k podkladu. Ak sú obklady a dlažba vystavené pôsobeniu vlhkosti a mrazu alebo sú podkladom vykurované podlahy, prípadne ide o veľké formáty dlažieb, je nutné lepenie prevádzať tzv. kombinovanou metódou, pokrytie lepidlom musí byť min. 95% lepenej plochy. Obklady a dlažbu nenamáčejte! Prvky pokladajte do čerstvého lepidla a dotlačte. Nepokladejte 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 dobu tuhnutia lepidla výrazne predlžujú. Dilatačné a prechodové škáry vyplnte sanitárnym silikónom Ceresit CS 25 MicroProtect s vložením tesniaceho PE povrazca.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu i podkladu od +5 °C do +30 °C, tieto podmienky platia počas celej doby vytvrdnutia materiálu. Všetky údaje boli zisťované pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. V prípade iných klimatických podmienok počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Lepidlo pri aplikáci nemiešajte s inými hmotami, prísadami ani spojivami. Čerstvé zvyšky lepidla je možné odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. CM 49 obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči! Uchovávejte 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. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

UPOZORNENIE

Po uplynutí doby zpracovania a zahájení tuhnutia lepidla sa ho nepokúšajte znovu upravovať pridaním vody a opätovným premiešaním, povolené je len premiešanie.
Pre dosiahnutie požadovaného výsledku je treba postupovať podľa vyššie uvedeného návodu uvedeného v tomto technickom liste. Zároveň doporučujeme 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 než Henkel nie je možné garantovať vhodnosť použitia alebo dosiahnutiu požadovaného výsledku. Vhodnosť vzájomného použitia si overte prevedením vlastnej skúšky alebo vopred konzultujte s výrobcom. Vzájomné použitie produktov rôznych výrobcov nie je možné otestovat a z dôvodu rôzneho chemického zloženia ani nejde vylúčiť ich vzájemnú nežiadúcu reakciu.
Všetky uvedené produkty používajte v súlade s údajmi uvedenými v ich technických listoch.

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou po dobu skladovania a transportu. Otvorené vrecia čo najskôr spotrebujte.

BALENIE

20 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	kombinácia cementu modifikovaného syntetickou živicou s vybranými plnivami
Giscode ZP 1:	Výrobok obsahující cement s nízkym obsahom chromanu
Sypná hmotnosť:	0,98 kg/dm³
Pomer miešania:	cca 4,6 l na 20 kg pre steny
	cca 5,2 l na 20 kg pre podlahy
Sklz:	< 0,10 mm
Škárovanie po:	najskôr po 12 hodinách
Plné zaťaženie:	po 7 dňoch
Teplota spracovania:	+5 až +30 °C
Tepelná odolnosť:	-30 až +70 °C
Ťahová prídržnosť:	
- po uložení vo vode	≥ 1,0 N/mm²
- po tepelnom pôsobení	≥ 1,0 N/mm²
- po cykloch zmrazovania/ rozmrazovania	≥ 1,0 N/mm²
Priečna deformácia:	≥ 5 mm (S2)

Orientačná spotreba:

Veľkosť obkladu	Veľkosť zubov stierky (mm)	Spotreba CM 49 [kg/m²]
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	Stredne vrstvové lepenie	5,0

Výrobok spĺňa všetky požiadavky normy 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 nášmu 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 49_TDS_3_ PLATNÝ OD_ 06/2020

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T16:59:51.215Z