

CM 49 WHITE

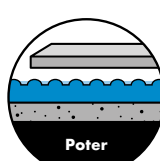
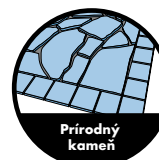
S2 PREMIUM FLEXIBLE

Flexibilné zlepšené cementové lepidlo S2
vystužené vláknom v bielej farbe



VLASTNOSTI

- Odporúčané na všetky typy obkladov a dlažieb, predovšetkým pre tenkovrstvové obkladové prvky
- Odporúčané na obkladové prvky z prírodného a umelého kameňa - mramor, žula, travertín, rekonštituovaný kameň aj sklenenú mozaiku
- Na použitie vo vlhkých priestoroch, kúpeľniach, nádržiach, bazénoch, na fasádach, balkónoch a terasách
- Na kritické podklady a podlahové kúrenie
- Na podkladoch náchylných k veľkým deformáciám a objemovým zmenám
- Odporúčané na všetky veľkosti obkladov a dlažieb - NO LIMIT
- Na tenkovrstvové, strednovrstvé aj hrubovrstvé lepenie do hrúbky 15 mm
- Možnosť použitia na čerstvé cementové podklady
- Nastaviteľná konzistencia pre aplikáciu na stenu a podlahy
- Škárovanie po 24 hodinách
- Fibre Force - vystužené vláknami
- STOP DUST - znížená prašnosť o 30 %*
- Certifikát nízkych emisií "EC 1 PLUS"
- Pre interiéry aj exteriéry



OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CM 49 WHITE je zlepšené flexibilné cementové lepidlo vystužené vláknami, certifikované ako C2TES2 podľa normy STN EN 12004, s nízkymi emisiami EC1 PLUS, určené na lepenie keramických nasiakavých a nenasiakavých (gresových) obkladov a dlažieb (ako napr. glazúra, terakota, kamenina), mozaikových dlažieb, sklenených obkladových prvkov, betónových dosiek, obkladov z umelého i prírodného kameňa (napr. ľahkého vápence, pieskovca a ďalších hrubozrnných hornín) nenáchylného na prefarbenie v interiéri aj exteriéri. Vysoká pridržnosť a flexibilita lepidla umožňuje použitie na kritických aj vysoko deformovateľných podkladoch v interiéri, ako napr. existujúce obklady a dlažby, pevné maliarske nátery alebo pórobetón. Odporúča sa na lepenie obkladového prvku bez obmedzenia formátu - NO LIMIT s maximálnou celkovou hrúbkou



vrstvy lepidla 15 mm. Lepidlo CM 49 WHITE môže byť použité pre oblasti zaťažované vlhkosťou (kúpeľne, sušiarne, nádrže, bazény) aj na podklady s teplovodným podlahovým kúrením alebo na panelové vykurovacie systémy. Odporúča sa na podlahy s intenzívnou prevádzkou alebo so zvýšeným funkčným zaťažením, ako napr. priemysel, reštaurácie, školy, obchodné a nákupné centrá alebo chodby a schodiská. Vlastnosti lepidla umožňujú použitie na podklady z betónu, cementových a anhydritových poterov, na sadrové, vápennocementové alebo cementové omietky, doskové podklady (drevovláknité, cementovláknité, sadrovvláknité alebo sadrokartónové dosky) aj na plochy ošetrené tesniacimi hmotami, napr. Ceresit CL 50 a CL 51. Umožňuje aplikáciu na čerstvé prefabrikované betónové prvky (staršie ako 2 mesiace) a čerstvé cementové potery (dosahujúce pochôdnosť, ale nie skôr ako za 5 dní). Pri použití lepenia obkladových prvkov s požiadavkou na väčšiu hrúbku maltového lôžka použite cementové lepidlo Ceresit CM 22. Lepidlo CM 49 WHITE môže byť používané v ekologických a energeticky úsporných budovách, ako aj v pasívnych budovách. Vlákná Fibre Force vytvárajú rozptýlenú výstuž, ktorá zvyšuje súdržnosť a pridržnosť lepidla a zaisťuje jeho stabilitu pri použití klinových nivelačných systémov – lepidlo sa neprepadá a nevytvára dutiny. Vďaka bezzmršťovaciemu schnutiu a tuhnutiu sú navyše lepené dlažby stabilné ako v prvej fáze tuhnutia, tak aj po úplnom zaschnutí. Vlákná zaisťujú vynikajúci výkon a technické parametre. Produkt vykazuje vysokú priľnavosť a flexibilitu, čo je veľmi dôležité pri použití na balkónoch, terasách alebo na podlahovom kúrení.

PRÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CM 49 WHITE je možné nanášať na suché, nosné, čisté a kompaktné podklady, ktoré sú zbavené všetkých látok znižujúcich priľnavosť (mastnota, bitúmen, prach).

Podkladom môžu byť:

- betóny – staršie ako 3 mesiace so zvyškovou vlhkosťou <4 %;
- cementové potery – staršie ako 28 dní so zvyškovou vlhkosťou <3,5 % (<2,0 % CM);
- cementové potery s podlahovým kúrením so zvyškovou vlhkosťou <3,2 % (<1,8 % CM);
- anhydritové potery so zvyškovou vlhkosťou <0,5 %;
- anhydritové potery s podlahovým kúrením so zvyškovou vlhkosťou <0,3 %;
- sadrové podklady so zvyškovou vlhkosťou <1 %;
- doskové podklady penetrované vhodnou penetráciou;
- omietkové podklady - triedy PII a PIII staršie ako 14 dní (cementové, vápennocementové);

Podklady nesmú vykazovať zvýšenú vlhkosť. Všetky nečistoty, uvoľnené vrstvy a nátery s nízkou pevnosťou treba mechanicky odstrániť. Nasiakavé podklady alebo pórobeton ošetríte hĺbkovým penetračným náterom Ceresit CT 17 a nechajte min. 2 hodiny zaschnúť. Anhydritové potery a sadrové stierky (min. hrúbky 10 mm) prebrúste, zbavte prachu a ošetríte podklad náterom Ceresit CN 94. Pevné a stabilné maliarske nátery prebrúste hrubým brúsny papierom, odsajte prach a penetrujte Ceresit CT 17. Nasiakavé kritické doskové podklady ošetríte hĺbkovou penetráciou Ceresit CT 17, nenasiakavé ľahko prebrúste, odsajte prach a ošetríte základným náterom Ceresit CN 94 alebo CT 19. Podklady existujúcich obkladov a dlažieb, alebo terazza v interiéri riadne očistíte, odmastíte a ošetríte základným náterom Ceresit CN 94 alebo CT 19. Nerovnosti podkladu do 5 mm je možné vyrovnať lepidlom Ceresit CM 49 WHITE jeden deň pred lepením obkladov alebo dlažby. V prípade väčších nerovností odporúčame použitie iného vhodného produktu Ceresit.

Kritické doskové podklady (napr. OSB, SDK, sadrovláknité a cementotrieskové dosky) musia byť navrhnuté ako dostatočne tuhé a rozmerovo stabilné, pričom orientačne sa uvažujú minimálne hrúbky cca 12,5–18 mm pre zvislé konštrukcie a 20–25 mm pre vodorovné konštrukcie v závislosti od typu dosky a rozstupu podpôr. Maximálny prípustný priehyb podkladu sa stanovuje s ohľadom na formát obkladového prvku, pričom všeobecne platí L/300 pre obklady a L/500 pre dlažby, u veľkoformátových prvkov potom prísnejšie (cca L/600 až L/1000).

SPRACOVANIE

Obsah balenia CM 49 WHITE vsypte do odmeraného množstva čistej, studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla s vhodným nástavcom, kým nezískate homogénnu hmotu bez hrudiek. Počkejte cca 5 minút a potom zmes znova premiešajte. Pokiaľ je to nutné, pridajte malé množstvo vody a zmes premiešajte ešte raz. Lepidlo rozotrite na ošetrovaný podklad nerezovým hladítkom so zodpovedajúcou veľkosťou zubov. Ak sú obklady a dlažby lepené v interiéri musí byť pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby min. 80% plochy, v exteriéri min. 95%. Ak sú lepené prvky z prírodného kameňa nenáchylného na prefarbenie, veľké formáty, alebo je vykonávaná aplikácia v exteriéri, musí byť použitá kombinovaná metóda lepenia, tj. naneste tenkú vrstvu lepidla aj na rubovú stranu dlažby. Obklady a dlažby nenamáčajte! Obkladový prvok pokladajte do lepidla a následne dotlačte, kým lepidlo ešte nezasychá na povrchu. U veľkých formátov obkladový prvok následne ľahko zavibrujte. Obkladové prvky nekladte bez škár tzv. na styk! Dodržujte šírku škár v závislosti od veľkosti obkladových prvkov či dlažby a od účelu využitia priestoru. Šírka škáry je v interiéri pre bežné formáty min. 2 mm, v exteriéri a pri veľkých formátoch min. 3 mm. Škára spolu s odtieňom a formátom obkladového prvku ovplyvňuje veľkosť dilatačného poľa. Lepidlo je pochôdzne a umožňuje škárovanie najskôr po cca 24 hodinách od nalepenia dlažby, majte na pamäti, že väčšie formáty a úzke škáry túto dobu predlžujú. Dilatačné, konštrukčné a obvodové škáry vyplňte vždy tesniacim PE povrazcom a pretmeľte sanitárnym silikónom Ceresit CS 25.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +30 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej ako 80 %, tieto podmienky platia po celú dobu vytvrdnutia materiálu. Všetky údaje boli zistené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. V prípade iných klimatických podmienok je

treba počítať so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Predovšetkým pri nižších teplotách, vysokej vlhkosti, aplikácii na hydroizolovaných podkladoch je nevyhnutné počítať s výrazným predĺžením vytvrdzovania, predĺžením doby pochôdznosti i následného škárovania. Pred nalepením obkladov či dlažby z prírodného kameňa odporúčame vykonať testy na vzorke lepeného materiálu, aby sa zistilo, či lepidlo nespôsobuje jeho zafarbenie. Tenkovrstvové prírodné obkladové prvky majú sklon k zafarbeniu bez ohľadu na použité lepidlo. Pre škáry v interiéri aj exteriéri odporúčame použiť škárovaciu hmotu Ceresit CE 40. Na podklady vystavené zvýšenému mechanickému namáhaniu a na škáry šírky väčšie ako 8 mm použite škárovaciu hmotu Ceresit CE 43. Na plochy so zvýšenou chemickou záťažou škárovaciu hmotu CE 79 alebo CE 89. V prípade požiadavky na zvýšenú flexibilitu škáry v interiéri použite polymérnu škárovaciu hmotu Ceresit CE 60. Na utesnenie plochy v interiéri odporúčame použiť hydroizoláciu napr. Ceresit CL 51 alebo CL 50, vždy v kombinácii s tesniacimi pásmi Ceresit. Na dodatočnú ochranu škár a keramických obkladov proti zníženiu nasiakavosti a zvýšeniu účinnosti proti znečisteniu použite silikónový impregnačný prostriedok Ceresit CT 10, ktorý odpudzuje nečistoty a vodu. Produkt je nepripustné miešať s inými produktmi, prísadami, plnivami a spojivami. Produkt nie je možné nanášať na plochy silne zaťažené slnečným žiarením. Pri aplikácii nepoužívajte nádoby a náradie napadnuté koróziou. Čerstvé zvyšky lepidla je možné odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Ceresit CM 49 WHITE obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Znížený obsah chrómu. Chrómu VI – menej ako 2 ppm počas doby trvanlivosti produktu. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho karte bezpečnostných údajov.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Na dosiahnutie požadovaného výsledku je potrebné postupovať podľa vyššie uvedeného návodu – technického listu. Výrobca zaručuje kvalitu produktu, ale nemá žiadnu kontrolu nad podmienkami a spôsobom jeho použitia. Pri lepení tenkých dlažieb z prírodného kameňa môže na povrchu dlažby dôjsť k dočasnému zafarbeniu, ktoré je dôsledkom napr. vysokej nasiakavosti materiálu. 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 dosiahnutie 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 nemožno ani vylúčiť ich vzájomnú nežiaduce reakciu. Všetky uvedené produkty používajte v súlade s údajmi uvedenými v ich technických listoch. Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa tohto produktu.

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.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou počas skladovania a transportu.

BALENIE

20 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	Zmes cementov s minerálnymi plnivami a polymérnymi modifikátormi	
Sypná hmotnosť:	1,12 kg/dm³	
Pomery miešania:	4,6 – 5,2 l vody na 20 kg	
Aplikačná teplota:	od +5 °C do +30 °C	
Teplotná odolnosť:	od -30 °C do +70 °C	
Počiatočná doba tuhnutia:	cca 5 min.	
Doba spracovania:	cca 2 hod.	
Otvorená doba: - ťahová prídržnosť nie menej ako po 30 min.	≥ 0,5 N/mm²	
Škárovanie:	cca 12 hod., pri veľkosti obkladu 300x300 mm, šírky škáry 3 mm	
Sklz:	≤ 0,5 mm (Podľa normy STN EN 12004)	
Deformovateľnosť lepidla:	S2 - priečna deformácia ≥ 5 mm	
Orientačná spotreba (závisí od rovnosti podkladu, veľkosti a druhu obkladov a dlažby):		
Dĺžka obkladu/ dlažby do (cm)	Veľkosť zubov stierky (mm)	Spotreba CM 49 White (kg/m²)
10	4	1,2
15	6	1,6
25	8	2,0
30	10	2,4
> 30	12	2,7



19

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.

02-672 Warszawa

ul. Domaniewska 41

Ceresit CM 49 White

01491

EN 12004:2007 + 1:2012

1488

Cementové lepidlo na vnútorné a vonkajšie obkladanie

Reakcia na oheň:	trieda A1; A1 _f
Pevnosť spojenia vyjadrená ako: Začiatková prídržnosť ťahom	≥ 1,0 N/mm²
Odolnosť pre: Prídržnosť – ťahom po tepelnom pôsobení	≥ 1,0 N/mm²
Odolnosť pre: Prídržnosť – ťahom po uložení vo vode	≥ 1,0 N/mm²
Odolnosť pre: Prídržnosť – ťahom po cykloch zmrazovania/rozmrazovania	≥ 1,0 N/mm²

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzné odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorú je povinný po dobu záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnéj šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, popri prípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

Ceresit



Together, we build for future generations

