

# CM 16

## WHITE

**Bijelo, fleksibilno ljepilo za prirodni kamen i mramor**



### OSObine

- Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 80 cm
- Za vanjsku i unutarnju upotrebu
- Pogodan za prirodni i umjetni kamen, za mramor, granit i travertin, za stakleni i keramički mozaik
- Za deformabilne podloge, podno grijanje, terase, balkone i bazene
- Pogodan za sustav lijepljenja pločica na pločicu
- Bez klizanja na vertikalnim površinama
- Otporan na vodu i mraz
- Klasifikacija ljepila C2 TE (EN 12004)

### PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CM 16 White namijenjen je za postavljanje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mramor, granit, pješčenjak, travertin, mješavinu svijetlih vapnenaca i druge krupnozrnaste kamene ploče. Također je namijenjen za polaganje keramičkih i gres pločica, glaziranih keramičkih pločica i terakote. Uzorkovanje se preporučuje svaki put prije polaganja pločica kako bi se osiguralo da ljepilo ne uzrokuje promjenu boje na pločicama. Svojstva ljepila omogućuju postavljanje pločica na gips ploče, suhe estrihe, gips, porobeton i vodonepropusne slojeve (osim na crne bitumenske premaze). Može se koristiti u vlažnim prostorima kao što su: kupaonice, bazeni, terase, balkoni s odgovarajućim dilatacijskim spojevima, stubišta, podno grijanje, fasade, OSB ploče, te na postojećim keramičkim oblogama. Pogodan je za mjesta sa visokom frekvencijom prometa i velikim opterećenjima kao što su komunikacijske zone, hodnici, škole, supermarketi, prodavaonice, restorani itd. CM 16 White ima visoku snagu lijepljenja, lako i dobro ju prenosi ispod pločica, čime se postiže fleksibilan spoj između pločica i deformabilne podloge te prenosi posmična naprezanja. Za druge vrste pločica i druge podloge ili veća opterećenja preporučuju se odgovarajuća Ceresit ljepila.

# Ceresit



Zahvaljujući sušenju i stvrdnjavanju bez skupljanja, lijepljene pločice su stabilne kako u prvoj fazi lijepljenja, tako i nakon potpunog sušenja. CM 16 White može se koristiti u ekološki i energetski učinkovitim zgradama, kao i u pasivnim zgradama.

### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 16 White može se nanositi na kompaktne, čvrste i nosive podloge bez tvari koje smanjuju prijanjanje (masnoće, prašina, bitumenski premazi, ostaci crne izolacije, premazi boja i sl.). Betone (stare najmanje 28 dana, sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementne estrihe i žbuke na bazi cementa i vapna (stare najmanje 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ), anhidritne estrihe (ostatak vlage  $\leq 0,5\%$ ) i gipsane žbuke (ostatak vlage  $\leq 1\%$ ) potrebno je mehanički ohrapaviti i očistiti od prašine, a zatim premazati sa odgovarajućim pretpremazom CT 17, CN 94 ili CT 19. Podloge ne smiju biti mokre. Svu nečistoću, slojeve sa slabim prijanjanjem na podlogu kao i boje, potrebno je mehanički ukloniti. Upojne podloge treba premazati sa Ceresit CT 17 i ostaviti da se suše najmanje 2 sata. Neravnine do 5 mm mogu biti popunjene dan ranije pomoću CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljenja koristiti Ceresit samonivelirajuće mase (npr. CN 69) odnosno brzovezujući cement za izradu cem. estriha CN

85. Ivericu i OSB treba ohrapaviti i premazati sa CT 19 ili CN 94. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa CT 19 ili CN 94.

### NAČIN PRIMJENE

Sadržaj pakiranja uspite u odmjerenu količinu čiste i hladne vode. Električnom mješalicom miješajte dok ne nastane homogena smjesa bez grudica, a zatim pričekajte 5 minuta i ponovno promiješajte smjesu. Pripremljenu smjesu nanosite nazubljenom lopaticom. Za unutarnje zidne podloge, prikladno nanoseno ljepilo mora prekriti minimalno 65% poleđine pločice. Metoda kontaktnog lijepljenja se preporučuje za podne pločice i vanjsku upotrebu (mora se nanijeti sloj ljepila na zadnjoj strani pločice) čime se postiže kontaktna površina veća od 95%. Postavljati pločice samo u periodu otvorenog vremena za lijepljenje. Svježe mrlje od ljepila čiste se vodom, dok se stvrdnuti ostaci mogu ukloniti

samo mehanički. Fugiranje se izvodi kada je ljepilo potpuno suho i koriste se Ceresit materijali iz CE grupe. Ne postavljati pločice bez fuga! Poštovati širinu fuga, ovisno o veličini pločica, uvjeta korištenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacije, fuge u uglovima, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti sa Ceresit CS 25 sanitarnim silikonom.

## PREPORUKE

- Prilikom fiksiranja kamenih pločica koje su podložne prljanju, neophodno je da sami izvršite testove nanošenja kako biste bili sigurni da ljepilo ne ostavlja mrlje na pločicama. Osim toga, prilikom lijepljenja mramornih pločica i prozirnih kamenih pločica - uvijek nanesite tanak sloj ljepila na montažne površine pločica.
- Proizvođač preporučuje upotrebu odgovarajućih proizvoda uključenih u sustav rješenja.
- Za fugiranje unutar i izvan objekata, uključujući terase i balkone, koristite CE 40 ili CE 43. Za podloge izložene agresivnim kemijskim ili mehaničkim faktorima, koristite epoksidne fuge CE 79 i CE 89.
- Za unutarnju zaštitu od vlage koristite CL 51 hidroizolacijski premaz i CL 152 brtvenu traku. Za vanjsku primjenu koristite CL 50 ili CR 166 i CL 152 brtvenu traku.
- Za dodatnu zaštitu spojeva i keramičkih obloga od mrlja i prljavštine koristiti CT 10 koji površinu čini hidrofobnom.

## NAPOMENA

Radove treba izvoditi u suhim uvjetima na temperaturama od +5°C do +25°C. Svi podaci su dobiveni pri temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti zraka od 50%. Različiti uvjeti mogu uzokovati usporavanje ili ubrzanje stvrdnjavanja. U slučaju polaganja pločica od kamena koji je podložan promjenama boje obavezno je uzorkovanje kako bi se provjerilo uzrokuje li ljepilo promjene na pločicama. Osim preporuka danih u ovom dokumentu, radove treba izvoditi u skladu s građevinskim standardima i pravilima zaštite na radu. U slučaju bilo kakvih nejasnoća, kontaktirajte tehničku podršku ili izvršite postupak uzorkovanja. Sadržaj topljivog Cr(VI) u proizvodu je manji od 0,0002%, u rokovima i uvjetima skladištenja koje je propisao proizvođač. Sadrži cement. Vrlo alkalno reagira s vlagom, potrebno je zaštititi kožu i oči. Nakon kontakta odmah isprati velikom količinom vode. U slučaju kontakta s očima potražite savjet liječnika.

## SAVJET O ODLAGANJU OTPADA

Reciklirati samo potpuno ispražnjenu ambalažu. Ukloniti ostatke stvrdnutog proizvoda kao industrijski otpad slično kućnom otpadu ili u kontejner za komercijalni/građevinski otpad. Neočvrste ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom neoštećenom pakiranju na suhom i hladnom mjestu.

## PAKIRANJE

Papirnata vreća od 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Cement, kvarcni pijesak, mineralni punioci, polimeri u praškastom stanju i aditivi
Gustoća:	1,35±10%
Omjer miješanja:	8,25 -8,5   vode na 25 kg
Radna temperatura:	Između +5°C i +25°C
Vrijeme obrade:	do 2 sata
Produženo otvoreno vrijeme (prema EN 12004: 2007 +A1:2012):	Čvrstoća prijanjanja ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , nakon ne manje od 30 minuta
Fugiranje:	Nakon 24 sata
Maksimalna veličina lijepljenih pločica:	80x80cm
Dozvoljena prohodnost:	Nakon 24 sata
Dozvoljeno puno opterećenje:	Nakon 3 dana
Čvrstoća spoja izražena kao:	Početna čvrstoća prijanjanja z 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost u uvjetima kondicioniranja/ toplinskog starenja definirana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost pod utjecajem vode/vlage definirana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost pod utjecajem ciklusa zamrzavanja/ odmrzavanja definirana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/ odmrzavanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Klasa požarne otpornosti (u skladu s EN 12004: 2007+ A1:2012):	Klasa A1

Dubina zuba (mm)	Prosječna potrošnja (kg/m <sup>2</sup> )
4	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0


Klizanje (prema EN 12004: ≤ 0.5 mm<sup>2</sup> 2007 +A1:2012):

Osim ovdje navedenih informacija, važno je poštovati i odgovarajuće smjernice, propise i zajedničke standarde raznih organizacija i trgovačkih udruženja. Navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenim ispitivanjima. Zajamčena svojstva i moguće namjene koje nadilaze one zajamčene u ovoj informacijskoj tablici zahtijevaju našu pismenu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala od +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije određeno. Imajte na umu da u drugim klimatskim uvjetima proces stvrdnjavanja može ubrzati ili odgoditi te da sam proizvod podliježe lokalnim uvjetima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod iz drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovdje sadržane informacije, posebice preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati ovisno o upotrebi, što je izvan našeg utjecaja, preporučujemo da u svakom slučaju izvršite odgovarajuća testiranja kako biste provjerili prikladnost naših proizvoda za njihovu upotrebu. Pravna odgovornost ne može biti preuzeta na temelju sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kakvog usmenog savjeta, osim ako se radi o namjernoj povredi zakona, nemaru ili oštećenju, smrti ili odgovornosti prema općim zakonima o sigurnosti proizvoda.

Ovaj tehnički list mijenja sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod. Imajte na umu da se ovaj tehnički list odnosi samo na proizvod proizveden na određenom relevantnom mjestu proizvodnje.

Henkel Croatia d.o.o.,  
 Ulica Pere Budmanija 1,  
 10 000 Zagreb  
 E-mail: ljepila@henkel.com  
 Tel: 01/6008 222,  
 www.ceresit.hr

	
<b>24</b>	
Henkel Adhezivi BH d.o.o Drakuljica bb 89230 Bileća, Bosna i Hercegovina	
CERESIT CM 16 WHITE	
01749	
EN 12004:2007+A1:2012	
1020	
Za postavljanje keramičkih pločica unutra i vani	
Reakcija na vatru	Klasa A1
Jačina veze, kao:	
Inicijalna zatezna jačina adhezije	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na:	
Zatezna jačina adhezije nakon potapanja u vodu	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna jačina adhezije nakon tretmana grijanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna jačina adhezije nakon ciklusa mrznjenja/otapanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpuštanje opasnih supstanci	Videti bezbednosni list
Dokument dostupan na: <a href="http://www.henkel-dop.com">www.henkel-dop.com</a>	

Tehnički list, verzija veljača 2025.

