

## CM 16 WHITE

### FLEXIBLE NATURAL STONES

**Beli, fleksibilni lepak za prirodni kamen i mermer**

#### KARAKTERISTIKE

- ▶ Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 80 cm
- ▶ Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, u suvim i vlažnim prostorijama
- ▶ Pogodan za prirodni i veštački kamen, za mermer, granit i travertin, za stakleni i keramički mozaik
- ▶ Za deformabilne podloge, podno grejanje, terase, balkone i bazene
- ▶ Pogodan za sistem lepljenja pločica na pločicu
- ▶ Bez klizanja na vertikalnim površinama
- ▶ Otporan na vodu i mraz
- ▶ Klasifikacija lepka C2TE (EN 12004)



Balkoni i terase



Podovi i zidovi



Vlažne prostorije



Prirodni kamen



**C2** VISOKA ADHEZIJA



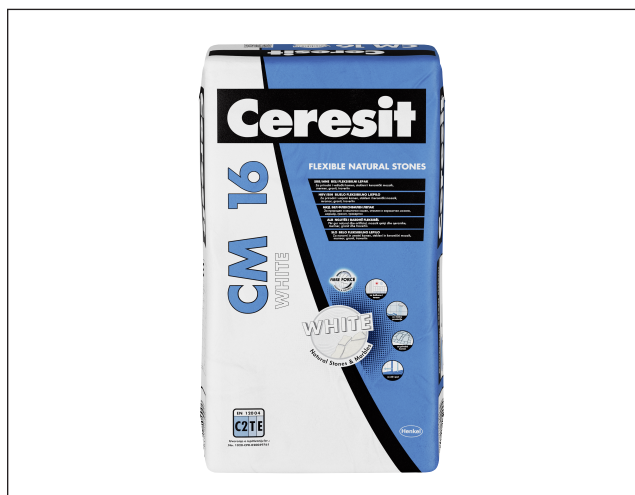
**T** BEZ KLIZANJA



**E** DUŽE OTVORENO VREME

#### OBLAST PRIMENE

Ceresit CM 16 WHITE je namenjen za postavljanje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mermer, granit, peščar, travertin, mešavinu svetlih krečnjaka i drugih krupnozrnastih kamenih ploča. Takođe je namenjen za postavljanje keramičkih i gres pločica, glaziranih keramičkih pločica i terakote. Uzorkovanje se preporučuje svaki put pre postavljanja pločica kako bi se osiguralo da lepak ne uzrokuje promenu boje na pločicama. Svojstva lepka omogućavaju postavljanje pločica na gipsanim tablama, suvim košuljicama, gipsu, zasićenom betonu i vodonepropusnim slojevima (osim na crnim bitumenskim premazima). Može se primeniti u vlažnim prostorima kao što su kupatila, bazeni, terase, balkoni sa odgovarajućim dilatacionim spojevima, stepeništima, podnom grejanju, fasadama, OSB pločama i na postojećim keramičkim oblogama. Pogodan je za mesta sa frekventnim saobraćajem i visokim opterećenjima kao što su komunikacione zone, koridori, škole, supermarketi, prodavnice, restorani itd. Ceresit CM 16 WHITE ima visoku snagu lepljenja, lako i dobro je prenosi ispod pločica, čime se dobija fleksibilan spoj između pločica i deformabilne podloge i prenosi napone smicanja. Za druge tipove pločica i druge podloge ili veća opterećenja preporučuju se odgovarajući Ceresit lepkovi. Zahvaljujući sušenju i očvršćavanju bez skupljanja, lepljene pločice su stabilne i u prvoj fazi vezivanja i nakon potpunog sušenja. Ceresit CM 16 WHITE se može koristiti u ekološki i energetski efikasnim zgradama, kao i u pasivnim zgradama.



#### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 16 WHITE može da se primeni na kompaktnu, čvrstu i nosivu podlogu bez ikakvih supstanci koje smanjuju prijanjanje (masti, prašine, bitumenski premazi, ostaci crne izolacije, premazi boja i sl.). Betoni (najmanje 28 dana stari, sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementne košuljice i malteri na bazi cementa i kreča (najmanje 28 dana stari sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ), anhidrit (ostatak vlage  $\leq 0,5\%$ ) i gips malteri (ostatak vlage  $\leq 1\%$ ) treba da budu mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine, a zatim premazani sa osnovnim premazom Ceresit CT 17 Profi, Ceresit CN 94 ili Ceresit CT 19. Podloge ne smeju biti mokre. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premaze boja bi trebalo mehanički ukloniti. Upijajuće podloge treba premazati Ceresit CT 17 Profi osnovnim premazom i ostaviti da se suše najmanje 2 sata. Neravnine do 5 mm mogu biti popunjene dan ranije pomoću Ceresit CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljena koristiti Ceresit samonivelišu masu Ceresit CN 69. Ivericu i OSB treba ošmirglati i premazati sa Ceresit CT 19 ili Ceresit CN 94. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa osnovnim premazom Ceresit CT 19 ili Ceresit CN 94.

#### NAČIN UPOTREBE

Sipajte sadržaj pakovanja u posudu sa precizno izmerenom količinom čiste i hladne vode i mešati korišćenjem bušilice ili miksera dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Ostavite 5 minuta, a zatim ponovo promešati smešu. Nanesite lepak sa odgovarajućom nazubljenom gletericom. Za unutrašnju zidnu upotrebu, pokrivenost kontaktne površine lepkom na poledini upijajuće pločice mora biti najmanje 65%. Metod kontaktnog lepljenja se preporučuje za podne pločice, spoljašnju upotrebu i kod pločica većeg formata (mora se naneti sloj lepka na zadnjoj strani pločice) čime se postiže kontaktna površina veća od 95%. Postavljati pločice samo u periodu otvorenog vremena za lepljenje. Svež višak lepka se može ukloniti sa vodom. Očvršli materijal se može ukloniti samo mehanički. Fugovanje se izvodi kada je lepak potpuno suv i koriste se Ceresit materijali iz CE grupe. Ne postavljati pločice bez spojnika! Poštovati širinu spojnika u zavisnosti od veličine pločica, uslova korišćenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacije, spojnice u uglovima, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti sa Ceresit trajno elastičnim zaptivnim masama.

## PREPORUKE

- ▶ Prilikom fiksiranja kamenih pločica koje su podložne prljanju, neophodno je da sami izvršite testove nanošenja kako biste bili sigurni da lepak ne ostavlja mrlje na pločicama. Pored toga, prilikom lepljenja mermernih pločica i prozirnih kamenih pločica - uvek nanosite tanak sloj mase na montažne površine pločica.
- ▶ Proizvođač preporučuje upotrebu odgovarajućih proizvoda uključenih u sistem rešenja.
- ▶ Za fugovanje unutar i izvan objekata, uključujući terase i balkone, koristite Ceresit CE 40 ili Ceresit CE 43. Za podloge izložene agresivnim hemijskim ili mehaničkim faktorima, koristite epoksidne fuge Ceresit CE 79 i Ceresit CE 89.
- ▶ Za unutrašnju zaštitu od vlage koristite Ceresit CL 51 premaz za zaštitu od vlage i Ceresit CL 152 zaptivnu traku. Za spoljašnju primenu koristite Ceresit CL 50 ili Ceresit CR 166 zaptivnu masu i Ceresit CL 152 traku.
- ▶ Za dodatnu zaštitu spojeva i keramičkih obloga od mrlja i prljavštine koristite Ceresit CT 10 koji čini površinu hidrofobnom.

## NAPOMENA

Radove izvoditi u suvim uslovima pri temperaturama od +5°C do +25°C. Svi podaci su dobijeni pri temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti od 50%. Različiti uslovi mogu izazvati usporavanje ili ubrzavanje očvršćavanja. U slučaju polaganja pločica od kamena koji je podložan promenama boje obavezno je uzorkovanje kako bi se proverilo da li lepak izaziva promene na pločicama. Pored preporuka datih u ovom dokumentu, radovi bi trebalo da budu izvedeni u skladu sa građevinskim standardima i pravilima zaštite na radu. U slučaju bilo kakvih nedoumica, kontaktirajte tehničku podršku ili sprovedite proceduru uzorkovanja. Sadržaj rastvorljivog Cr(VI) u proizvodu je manji od 0,0002%, u okviru roka i uslova skladištenja koje propisuje proizvođač. Sadrži cement. Sa vlagom reaguje jako alkalno, zaštititi kožu i oči. Nakon kontakta odmah isprati velikom količinom vode. U slučaju kontakta sa očima potražiti pomoć lekara.

## SAVET 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: 17 01 06.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Čuvati na suvom i hladnom mestu. Rok trajanja 12 meseci od datuma proizvodnje utisnutog na džaku.

## PAKOVANJE

Džak od 25 kg.

Pored ovde datih navedenih, takođe je važno poštovati relevantne smernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovinskih udruženja. Gore navedene karakteristike zasnivaju se na praktičnom iskustvu i primenjenom ispitivanju. Garantovana svojstva i moguća upotreba koja prevazilazi one garantovane ovom informativnom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobijeni su na temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha, osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte u vidu da se u drugim klimatskim uslovima stvrdnjavanje može ubrzati ili odložiti i da sam proizvod podleže lokalnim uslovima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod sa drugog mesta proizvodnje može se razlikovati.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Cement, kvarcni pesak, mineralni punioci, polimeri u praškastom stanju i aditivi
Zapreminska masa:	1,35 ± 10% kg/dm <sup>3</sup>
Proporcije mešanja:	8 - 8,5 l vode na 25 kg
Temperatura ugradnje:	Između +5°C i +25°C
Vreme obrade:	do 2 sata
Produženo otvoreno vreme (prema EN 12004:2007+A1:2012):	Čvrstoća prijanjanja ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , nakon ne manje od 30 minuta
Klizanje (prema EN 12004:2007+A1:2012):	≤ 0.5 mm
Fugovanje:	Posle 24 sata
Maksimalna veličina lepljenih pločica:	80x80 cm
Dozvoljena prohodnost:	Posle 24 sata
Dozvoljeno puno opterećenje:	Nakon 3 dana
Čvrstoća spoja izražena kao:	Početa čvrstoća prijanjanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost u uslovima kondicioniranja /termičkog starenja definisana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon termičkog starenja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost pod uticajem vode/vlage definisana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trajnost pod uticajem ciklusa zamrzavanja/odmrzavanja definisana kao:	Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcija na vatru (u skladu sa EN 12004:2007+A1:2012):	Klasa A1

## POTROŠNJA

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

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnivaju se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uslovi mogu varirati zavisno od planirane upotrebe i na taj način su izvan naše sfere uticaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju sprovede dovoljno ispitivanja kako bi se proverila podobnost naših proizvoda za njihovu planiranu upotrebu. Zakonska odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržine ovog podatkovnog lista ili verbalnih saveta, osim ako sa naše strane ne postoji slučaj namerne prevare ili velike nepažnje ili u slučaju lične povrede ili smrti ili slučaju odgovornost prema Zakonu o odgovornosti za proizvod.



24

Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar Oslobođenja 383  
11000 Beograd, Srbija

CERESIT CM 16 WHITE

01889

EN 12004:2007+A1:2012

1020

Za postavljanje keramičkih pločica unutra i spolja

Reakcija na vatru	Klasa A1
Jačina veze, kao:	
Inicijalna zatezna jačina adhezije	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Otpornost na:	
Zatezna jačina adhezije nakon potapanja u vodu	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Zatezna jačina adhezije nakon tretmana grejanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Zatezna jačina adhezije nakon ciklusa mrznjenja/otapanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Otpuštanje opasnih supstanci	Videti bezbednosni list
Dokument dostupan na: <a href="http://www.henkel-dop.com">www.henkel-dop.com</a>	

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

Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd  
Telefon: 011/207 22 00 • Fax: 011/207 22 55  
[www.ceresit.rs](http://www.ceresit.rs)

VERZIJA: CERESIT\_CM16\_WHITE\_TDS\_03\_2025