

# Ceresit

# CM 16

## FLEXIBLE

### Fleksibilno kremasto ljepilo

Tankoslojno ljepilo za pločice obogaćeno vlaknima

#### OSOBI NE

- ▶ Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 120 cm (1 m<sup>2</sup>)
- ▶ C2TE ljepilo (EN12004)
- ▶ Za unutarnju i vanjsku uporabu, u suhim i vlažnim prostorijama
- ▶ Maksimalna debljina nanosa: 10 mm
- ▶ Za obične, gres i pločice od umjetnog i prirodnog kamena (koji nije osjetljiv na promjenu boje)
- ▶ Visoka fleksibilnost za vanjsku primjenu
- ▶ Sustav lijepljenja nove pločice na staru (postojeću pločicu)
- ▶ Laka obradivost zahvaljujući kremastoj strukturi (GEL)
- ▶ Certificirana niža emisija plinova EC 1 PLUS



ZA BALKONE  
I TERASE



ZA PODNO  
GRIJANJE



PLOČICA  
NA PLOČICU



≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
C2 VISOKO  
PRIJANJANJE



120 cm

ZA PLOČICE  
VEL. FORMATA



ZA PRIRODNI  
KAMEN



ZA VLAŽNE  
PROSTORIJE



1 BEZ  
KLIZANJA



30 min  
E DUŽE  
OTV. VRIJEME

#### PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CM 16 fleksibilno ljepilo je namijenjeno za polaganje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mramor, granit, pješčenjak, travertin, mješavinu svijetlog vapnenca i drugih krupnozrnastih kamenih ploča od umjetnog i prirodnog kamena (koji nije osjetljiv na promjenu boje). Također je pogodan za polaganje keramičkih i gres pločica (s upijanjem manjim od 0,5%), glaziranih keramičkih pločica i terakote. Testiranje se preporučuje svaki put prije polaganja pločica kako bi se osiguralo da ljepilo ne uzrokuje promjenu boje na pločicama. Svojstva ljepila omogućuju polaganje pločica na gips ploče, OSB ploče, sustave podnog grijanja, suhe estrihe, gips, zasićeni beton i vodonepropusne slojeve kao što su Ceresit hidroizolacije CL 50, CL 51, CR 166, CR 100 i CR 65 (osim crne bitumenske hidroizolacije). Može se primijeniti u trajno vlažnim prostorima kao što su kupaonice, bazeni, terase, balkoni s odgovarajućim dilatacijskim spojevima, stepenice, za podno grijanje, fasade i na postojećim keramičkim oblogama (pločica na pločicu). Pogodan je za mjesta s velikim prometom i opterećenjima kao što su komunikacijske zone, hodnici, škole, supermarketi, trgovine, restorani itd. CM 16 fleksibilno ljepilo ima veliku i snažnu moć prijanjanja. Sušenje i vezanje se odvija bez skupljanja. Za druge vrste pločica i druge podloge ili veća opterećenja preporučuju se odgovarajuća Ceresit ljepila.

#### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 16 može se nanositi na kompaktne, čvrste i nosive podloge bez ikakvih tvari koje smanjuju prijanjanje (mast, prašina, bitumenski



premaži, ostaci crne izolacije, premaži boja itd.). Betoni (stari najmanje 28 dana, sa zaostalom vlagom ≤ 2%), cementni estri i žbuke na bazi cementa i vapna (stari najmanje 28 dana sa zaostalom vlagom ≤ 1,5%), anhidrit (zaostala vlaga ≤ 0,5%) i gipsane žbuke (zaostala vlaga ≤ 1%) trebaju biti mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine, a zatim premazani s temeljnim premazom CT 17, CN 94 ili CT 19. Podloge ne smiju biti mokre. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premake boje potrebno je mehanički ukloniti. Upojne podloge premazati s Ceresit CT 17 i ostaviti da se osuše najmanje 2 sata. Neravnote do 5 mm ispuniti dan ranije pomoću CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljena koristiti Ceresit samoizravnavajuće mase (npr. Ceresit CN 69 za unutarnje prostore) odnosno brzovezujući estrih CN 85. Iverice i OSB ploče pobrusiti i premazati sa CT 19 ili CN 94. Postojeće pločice očistiti, odmastiti i premazati sa CT 19 ili CN 94.

#### NAČIN UPORABE

Sadržaj pakiranja uliti u posudu s točno odmjerenom količinom čiste i hladne vode i miješati mikserom dok se ne dobije homogena masa bez grudica. Ostavite 5 minuta i zatim ponovo promiješajte. Nanesite ljepilo s odgovarajućom nazubljenom gletericom. Za unutarnju zidnu primjenu, prekrivenost kontaktne površine ljepilom na poledini pločice mora biti najmanje 65%. Metoda kontaktnog lijepljenja preporučuje se za podne pločice i vanjsku upotrebu (na poledinu pločice mora se nanijeti sloj ljepila) čime se postiže kontaktna površina veća od 95%. Pločice postavljajte samo tijekom otvorenog vremena za lijepljenje. Svježi višak ljepila može se ukloniti vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički. Fugiranje se izvodi nakon 8 sati na zid i nakon 16 sati na pod i koriste se Ceresit materijali iz CE skupine. Ne postavljajte pločice bez spojnice! Poštujte širinu spojnice ovisno o veličini pločica, uvjeta korištenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacije, spojnice u kutovima, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti s Ceresit trajno elastičnim brtvilima.

## NAPOMENA

Radove izvoditi u suhim uvjetima na temperaturama od +5°C do +30°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 nedoumica, 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. Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinite kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Čuvati na suhom i hladnom mjestu. Rok trajanja 12 mjeseci od datuma otisnutog na vrećici.

## PAKIRANJE

Vreća od 25kg i 5kg.

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 za svaku namjeravanu primjenu, te su stoga izvan našeg područja utjecaja, snažno preporučamo da se u svakom slučaju provede dovoljno testova kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za namjeravanu uporabu. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kojeg usmenog savjeta, osim ako ne postoji slučaj namjernog lošeg ponašanja ili grubog nemara s naše strane ili ako se dogodi povreda ili smrt ili slučaju odgovornosti prema primjenjivim zakonskim odredbama. Ovaj tehnički list nadomješta sva prijašnja izdanja relevantna za ovaj proizvod.



Henkel Croatia d.o.o.  
Budmanijeva 1, 10 000 Zagreb  
e-mail: ljepila@henkel.com  
www.ceresit.hr

## TEHNIČKI PODACI

Baza:	Cement, kvarcni pijesak, mineralna punila, polimeri u praškastom stanju i aditivi
Omjer miješanja:	6,75 ± 0,25l na 25kg
Temperatura rada:	od +5 °C do +30 °C
Vrijeme obrade:	do 150 min
Fugiranje:	nakon 8 sati zid, nakon 16 sati pod
Puno opterećenje:	nakon 7 dana
Temperaturna otpornost:	od -30 °C do +70 °C

	Standard	Test metoda
Klasifikacija C2TE	EN12004-1:2017	
Reakcija na vatru F	EN 13501 - 1	
Početa čvrstoća prianjanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prianjanja nakon potapanja u vodi ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prianjanja nakon toplinskog starenja ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prianjanja nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Otvoreno vrijeme: čvrstoća prianjanja (poslije ne manje od 20 minuta) ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Klizanje ≤ 0,5 mm	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Tehničke karakteristike na t = (23 ± 2) °C i R.V. = (50 ± 5)%		

## POTROŠNJA

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

03	
Henkel Croatia d.o.o. Budmanijeva 1, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska	
Ceresit CM 16	
00033	
EN 12004-1:2017	
1950	
Za polaganje keramičkih pločica unutra i vani	
Reakcija na vatru	F
Snaga spoja, kao:	
Inicijalna zatezna snaga prianjanja	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na:	
Zatezna snaga prianjanja nakon potapanja u vodi	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna snaga prianjanja nakon tretmana grijanja	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna snaga prianjanja nakon ciklusa smrzavanja/otapanja	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpuštanje opasnih tvari	Vidjeti sigurnosni list
Dokument dostupan na: <a href="http://www.henkel-dop.com">www.henkel-dop.com</a>	

VERZIJA: CM 16 flexible HR 05-25