

# Ceresit

# CM 16

## FLEXIBLE

### Fleksibilni lepak

Tankoslojni lepak za pločice obogaćen silikatnim vlaknima

#### KARAKTERISTIKE

- ▶ Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 80cm
- ▶ C2TE lepak (EN12004)
- ▶ Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, u suvim i vlažnim prostorijama
- ▶ Za obične, gres i pločice od prirodnog kamena
- ▶ Visoka fleksibilnost za spoljašnju primenu
- ▶ Sistem lepljenja nove pločice na staru (postojeću pločicu)



#### OBLAST PRIMENE

Ceresit CM 16 fleksibilni lepak je namenjen za postavljanje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mermer, granit, pešćar, travertin, mešavinu svetlih krečnjaka i drugih krupnozrnastih kamenih ploča. Takođe je pogodan za postavljanje keramičkih i gres pločica (sa upijanjem manjim od 0,5%), 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, sistemima za podno grejanje, suvim košuljicama, gipsu, zasićenom betonu i vodonepropusnim slojevima (osim crne bitumenske hidroizolacije). Može se primeniti u vlažnim prostorima kao što su kupatila, bazeni, na terasama, balkonima 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. CM 16 fleksibilni lepak ima visoku i snažnu moć prijanjanja. Sušenje i vezivanje se odvija bez skupljanja. Za druge tipove pločica i druge podloge ili veća opterećenja preporučuju se odgovarajući Ceresit lepkovi.



#### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 16 može da se primeni na kompaktne, čvrste i nosive podloge 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 prajmerom CT 17, CN 94 ili CT 19. Podloge ne smeju biti mokre. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premaze boja bi trebalo mehanički ukloniti. Upijajuće 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 CX5. U slučaju većih neravnina i udubljenja koristiti Ceresit samonivelišuće mase (npr. CN69) odnosno brzovezujuću košuljicu CN 85. Ivericu i OSB treba ošmirglati i premazati sa CT 19 ili CN 94. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa CT 19 ili 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 poleđini upojne pločice mora biti najmanje 65%. Metod kontaktnog lepljenja se preporučuje za podne pločice i spoljašnju upotrebu (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 spojnica! Poštovati širinu spojnicu 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.

## 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/gr građevinski otpad. Neočvršle ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

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

## PAKOVANJE

Džak od 25kg i 5kg.

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 u 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
Odnos mešanja:	6,75 ± 0,25l na 25kg
Temperatura ugradnje:	od +5°C do +25°C
Vreme obrade:	do 150 min
Prohodnost:	posle 24 sata
Puno opterećenje:	nakon 7 dana
Temperatura postojanosti:	od -30°C do +70°C.

	Standard	Test metod
Klasifikacija C2TE	EN12004-1:2017	
Reakcija na vatru F	EN 13501-1	
Početna čvrstoća prijanjanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Otvoreno vreme: čvrstoća prijanjanja (posle ne manje od 30 minuta) ≥ 0,5 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)	Prosečna potrošnja CM 16 (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.

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.

<b>CE</b>	
<b>03</b>	
Henkel Srbija d.o.o. Bulevar Oslobođenja 383 11000 Beograd, Srbija	
Ceresit CM 16	
00033	
EN 12004-1:2017	
1950	
Za postavljanje keramičkih pločica unutra i spolja	
Reakcija na vatru	F
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 mrzjenja/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>	



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 C\_CM16\_TDS\_1\_1218

**Kvalitet za profesionalce**