

# Ceresit

# CM 17



## SUPER FLEXIBLE

Fleksibilno ljepilo za pločice obogaćeno silikatnim vlaknima za unutrašnju i vanjsku upotrebu. Za kritične podloge i pločice velikih formata.

### KARAKTERISTIKE

- Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 100 cm
- Klasa ljepila C2TES1
- Ojačano Fibre Force vlaknima
- Za neupijajuću keramiku (stakleni mozaik)
- Visoko fleksibilno
- Pogodno za oblaganje fasade keramikom
- Za balkone, terase i bazene
- Za sisteme s podnim grijanjem
- Produženo vrijeme obrade
- Visoka čvrstoća
- Otporno na različite vremenske utjecaje



### PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CM 17 prikladan je za polaganje keramičkih, betonskih, gres, staklenih i kamenih pločica na kritične podloge. Njegova svojstva zadržavaju elastičnu vezu s podlogom koja omogućuje prenošenje opterećenja između pločice i podloge. Pogodno je za oblaganje fasadnih zidova keramikom uz poštivanje važećih propisa. Testiranja se preporučuje svaki put prije postavljanja pločica kako bi se osiguralo da ljepilo ne uzrokuje promjenu boje na pločicama. CM 17 se preporučuje za lijepljenje pločica na zid, površine s podnim grijanjem, fasade, terase, balkone, bazene i rezervoare s vodom (bez hemikalija). Zahvaljujući naprednom prijanjanju, preporučuje se za upojne pločice < 0,5% npr. gres pločice i pločice velikog formata (do 1m<sup>2</sup>) i za lijepljenje pločica na kritične podloge: već postojeće pločice, dobro prijanjajući premazi boje, gipsane površine,



zasićen beton, anhidritni beton i vodonepropuni slojevi (osim crne bitumenske hidroizolacije). Može se primijeniti i u vlažnim prostorima kao što su kupatila, bazeni, terase, balkoni s odgovarajućim dilatacijskim spojevima, na stepenicama, podnom grijanju, fasadama, OSB pločama i na postojećim keramičkim oblogama. Pogodno je i za primjenu na mjestima s frekventnim prometom i visokim opterećenjima kao što su škole, restorani, trgovački centri i sl. CM 17 super fleksibilno ljepilo ima visoku i snažnu moć prijanjanja te postiže fleksibilan spoj ispod pločica i deformabilne podloge. Ne skuplja se tokom sušenja. Za lijepljenje vrsta pločica i podloga koji nisu spomenuti u ovom tehničkom listu preporučuje se upotreba drugih odgovarajućih Ceresit ljepila.

### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 17 prijanja na sve čvrste, čiste, nosive i suhe površine bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje (mast, prašina, bitumenski premaz, boja i sl.). Beton (najmanje 28 dana star, s ostatkom vlage ≤ 2%), cementne košuljice i žbuke na bazi cementa i kreča (najmanje 28 dana stari a ostatkom vlage ≤ 1,5%), anhidrit (ostatak vlage ≤ 0,5%) i gipsane žbuke (ostatak vlage ≤ 1%) trebaju biti mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine, a zatim premazani sa pretpremazom Ceresit CT 17 ili CN 94. Podloge ne smiju biti mokre ili vlažne. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premaze

boja trebalo bi mehanički ukloniti. Upijajuće podloge treba premazati sa Ceresit CT 17 i ostaviti da se osuše najmanje 2 sata. Neravnine do 5mm mogu biti popunjene dan ranije pomoću CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljenja preporučuje se upotreba Ceresit samoizravnavajuće mase (npr. CN 69).

## PRIMJENA

U posudi pomiješajte sadržaj pakiranja s precizno izmjerenom količinom čiste i hladne vode te miješajte korištenjem bušilice ili miksera dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Ostavite 5 minuta, a zatim ponovo promiješajte smjesu. Nanesite ljepilo odgovarajućom nazubljenom gletericom. Za upotrebu na unutrašnjim zidovima pokrivenost kontaktne površine ljepilom na poleđini upojne pločice mora biti najmanje 65%. Metoda kontaktnog lijepljenja preporučuje se za podne pločice ili oblaganje zidova (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. Svjež se višak ljepila može ukloniti vodom. Osušeni se materijal može ukloniti samo mehanički. Fugiranje se izvodi kada je ljepilo potpuno osušilo i koriste se Ceresit materijali iz CE grupe. Ne postavljati pločice bez spojnica! Poštovati širinu spojnica ovisno o veličini pločica, uslovima korištenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacije, spojnice u uglovima, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti Ceresit trajno elastičnim masama za brtvljenje.

## NAPOMENA

Radove izvoditi u suhim uslovima pri temperaturama od +5°C do +25°C. Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su pri temperaturi od +23°C i relativnoj vlažnosti od 50%. Različiti uslovi mogu izazvati usporavanje ili ubrzavanje očvršćivanja. U slučaju polaganja pločica od kamena koji je podložan promjenama boje obavezno je pretestiranje kako bi se provjerilo izaziva li ljepilo promjene na pločicama. Pored preporuka datih u ovom dokumentu, radove bi trebalo izvoditi u skladu s građevinskim standardima i pravilima zaštite na radu. U slučaju bilo kakvih nedoumica, kontaktirajte tehničku podršku ili provedite testiranje. Sadržaj otopljenog Cr(VI) u proizvodu manji je od 0,0002%, u okviru roka trajanja i uslova skladištenja koje propisuje proizvođač. Sadrži cement. S vlagom reagira jako alkalno, stoga je potrebno zaštititi kožu i oči. Nakon kontakta odmah isprati velikom količinom vode. U slučaju kontakta s očima potrebno je potražiti pomoć ljekara.

## ROK TRAJANJA/ SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od roka otisnutog na pakiranju. Čuvati u neotvorenom pakiranju, na suhom i hladnom mjestu. Nakon upotrebe čvrsto zatvoriti.

## SAVJET 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. Neosušene ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106

## PAKIRANJE

Vreća od 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav: Cement, kvarcni pijesak, mineralna punila, praškasti polimeri i aditivi

Odnos miješanja: 7,0 ± 0,25l na 25kg

Temperatura rada: od +5°C do +25°C

Otvoreno vrijeme: do 150 min

Prohodnost: nakon 24 sata


Puno opterećenje: nakon 7 dana

Temperatura postojanosti: od -30°C do +70°C

	Standard	Test metoda
Klasifikacija C2TE S1	EN12004-1:2017	
Reakcija na vatru F	EN 13501-1	
Početa 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 toplinskog 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 vrijeme: čvrstoća prijanjanja (nakon min. 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
Transverzalna deformacija ≥ 2,5mm / < 5mm	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Tehničke karakteristike na t = (23 ± 2)°C i R.V. = (50 ± 5)%		

## POTROŠNJA

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

	
<b>12</b>	
Henkel Adhezivi BH d.o.o. Drakuljica bb 89230 Bileća, Bosna i Hercegovina	
Ceresit CM 17	
00041	
EN 12004-1:2017	
1950	
Za polaganje keramičkih pločica za unutra i vani, za zid i pod	
Reakcija na vatru	Klasa F
Snaga spoja, kao:	
Početna zatezna snaga prijanjanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na:	
Zatezna snaga prijanjanja nakon potapanja u vodu	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna snaga prijanjanja nakon tretmana grijanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna snaga prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/otapanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Otpuštanje opasnih supstanci	Vidjeti sigurnosni list
Dokument dostupan na: <a href="http://www.henkel-dop.com">www.henkel-dop.com</a>	

Osim ovdje navedenih informacija, važno je poštovati i odgovarajuće smjernice, propise i zajedničke standarde organizacija i trgovačkih udruga. Navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i ispitivanju proizvoda. Potvrđena svojstva i moguća upotreba koja nadilaze navedene u ovom informativnom listu, traže našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala +23°C i 50% relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim klimatskim uslovima proces očvršćivanja može ubrzati ili odgoditi, te da sam proizvod podliježe lokalnim uvjetima, kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod s drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovdje navedene informacije, a posebno preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati ovisno o namjeravanoj primjeni, što je izvan naše sfere utjecaja, preporučujemo da se u svakom slučaju napravi dovoljno ispitivanja kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za njihovu namjeravanu upotrebu. Pravna odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kojeg usmenog savjeta, osim ako s naše strane ne postoji slučaj namjernog kršenja zakona, nepažnje ili ako se ne dogodi povreda, smrt ili slučaj odgovaranja prema Zakonu o općoj sigurnosti proizvoda.

Ovaj tehnički list zamjenjuje 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 Adhezivi BH d.o.o.  
Drakuljica bb  
89230 Bileća  
Telefon: +38759381802  
E-mail: [ljepilabh@henkel.com](mailto:ljepilabh@henkel.com)  
[www.ceresit.ba](http://www.ceresit.ba)