

# CM 14 Express

## \* Fleksibilno brzovezujuće ljepilo za pločice

### OSObine

- mogućnost hodanja i fugiranja već nakon 3 sata
- sloj debljine do 20mm
- za balkone, terase, podno grijanje
- za teške podloge: OSB, pločica na pločicu
- sušenje i lijepljenje bez skupljanja
- omogućuje brz napredak u podopolagačkim radovima
- preporučuje se za velike i male pločice
- puno opterećenje nakon 24 sata

### PODRUČJE PRIMJENE

Zahvaljujući brzom učvršćivanju ljepilo CM 14 Express prikladno je za radove na obnovi i onda kada je potrebno brzo puštanje prostora u rad. Ljepilo omogućuje hodanje i fugiranje već nakon 3 sata od trenutka lijepljenja obloge.

CM 14 Express koristi se za pričvršćivanje keramičkih pločica (glazura, terakota, gres), cementnih pločica i pločica od prirodnog kamena (neosjetljivog na promjenu boje) na podloge poput: betona, cementnog estriha, cementne i cementno-vapnene žbuke, podnog grijanja. Dobro funkcioniše na mjestima koja su izložena intenzivnom prometu i opterećenjima, poput: prolaza, hodnika, škola, supermarketa, trgovina, restorana itd.

Može se koristiti unutar i izvan zgrada, u stambenoj i općoj gradnji. Isto tako (isključivo unutar zgrada) na podlogama od gipsa, anhidrida, porobetona te na čvrstim slojevima boje, postojećim pločicama, betonskim blokovima. Kod lijepljenja kamenih pločica osjetljivih na promjenu boje, neophodno je provesti vlastita ispitivanja primjene kako bi se provjerilo mijenja li ljepilo boju pločica.

U slučaju drugih vrsta pločica i ostalih podloga koje su izložene većim opterećenjima potrebno je koristiti odgovarajuće žbuke i ljepila Ceresit.



### PRIPREMA PODLOGE

CM 14 Express može se koristiti na nosivim i suhim podlogama bez tvari koje bi umanjile mogućnost prijanjanja (poput masti, bitumena, prašine):

- beton (stariji od 3 mjeseca, vlaga ispod 4%),
- cementni estrih i žbuka, vapneno-cementna žbuka (minimalna starost 28 dana, vlaga ispod 4%);
- gipsane ploče - premazane pretpremazom Ceresit CT 17,
- snažni i dobro prijemljivi slojevi boje, obrađeni hrapavim papirom, odmašćeni i premazani s CT 17,
- anhidritne podloge (vlaga ispod 0,5%) i gipsane podloge (vlaga ispod 1%) - izbrušene, odmašćene i premazane pretpremazom Ceresit CN 94 ili CT 17,
- beton, odmašćen, premazan s CT 17.
- OSB ploče i ploče od iverice (debljine > 22 mm) – mehanički izbrušene i premazane pretpremazom Ceresit CN 94 ili CT 19,
- postojeće keramičke i kamene pločice - očišćene i odmašćene, te premazane pretpremazom Ceresit CN 94 ili CT 19.

Postojeće nečistoće, stare i labave slojeve boje potrebno je mehanički odstraniti. Upijajuće podloge potrebno je premazati pretpremazom Ceresit CT 17 i pričekati da se osuše minimalno 2 sata. Na podlozi, neravnine do 20 mm mogu biti popunjene dan ranije ljepilom CM 14 Express. U slučaju većih neravnina i šupljina na podovima je potrebno koristiti materijale Ceresit iz CN grupe.

## PRIMJENA

U izmjerenu količinu čiste, hladne vode dodajte sadržaj CM 14 Express i miješajte bušilicom s mikserom dok ne dobijete homogenu masu bez grudvica. Pričekajte 5 minuta i još jednom promiješajte. Ukoliko je potrebno, dodajte manju količinu vode i ponovno zamiješajte.

Ljepilo na podlogu nanesite gletericom odgovarajuće veličine. Kada su pločice izložene vlazi i mrazu, a kada debljina ljepila ispod pločice prelazi 5 mm, dodatno nanesite tanki sloj ljepila na montažnu (poleđinu) površinu pločica.

Kod vodoravnih površina, posebnu pažnju potrebno je obratiti na adekvatan pritisak pločice na podlogu. Ljepilo bi trebalo ispuniti minimalno 80% površine ispod pločice. Kada se ljepilo koristi na vertikalnim površinama, pločice treba lijepiti odozdo ili pomoću potpore, a preporučuje se korištenje križića za keramiku.

Pločica se ne smije uranjati u vodu! Postavite ih na ljepilo i pritisnite. Ne postavljajte pločice na način da se međusobno dodiruju! Svježe ljepilo može se ukloniti vodom, a stvrdnuto samo mehaničkim putem.

Dilatacije između pločica, spojeve na zidnim ivicama, spojeve zida i poda i spojeve oko sanitarnih čvorova potrebno je ispuniti silikonom Ceresit CS 25 Micro Protect.

## PREPORUKA

Kod lijepljenja kamenih pločica osjetljivih na promjenu boje, neophodno je provesti vlastita ispitivanja primjene kako bi se provjerilo mijenja li ljepilo boju pločica. Prilikom lijepljenja mramornih pločica i svijetlih pločica imitacije kamena uvijek je potrebno dodatno nanijeti tanak sloj ljepila na poleđinu montažne površine pločica.

Proizvođač preporučuje upotrebu odgovarajućih proizvoda za systemska rješenja.

- Za fugiranje unutar i izvan građevine, uključujući i terase i balkone, koristite Ceresit CE 40 Aquastatic ili Ceresit CE 43 Grand'Elit fug masu. Kod podloga izloženih povećanom hemijskom i mehaničkom utjecaju, potrebno je koristiti Ceresit CE 43 Grand'Elit fug masu.

- Za hidroizolaciju unutar objekta potrebno je koristiti hidroizolacijski premaz Ceresit CL 51 i brtvenu traku Ceresit CL 152 ili CI 62. Za vanjsku primjenu potrebno je koristiti hidroizolacijski premaz Ceresit CL 50 ili Ceresit CR 166 i brtvenu traku Ceresit CL 152.

- Kako bi se spojevi i keramičke obloge dodatno zaštitili od nečistoća, potrebno je upotrijebiti silikonsku impregnaciju Ceresit CT 10.

## SKLADIŠTENJE

CM 14 Express se može čuvati 12 mjeseci na suhom u originalno zatvorenom pakiranju. Zaštititi od vlage tokom prijevoza i skladištenja.

## PAKIRANJE

Vreća od 25 kg.

## TEHNIČNI PODACI

Baza: cementna smjesa s mineralnim punilima i aditivima

Nasipna gustoća: oko 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

Omjer miješanja: oko 6,5-7,0 l vode na 25 kg

Temperatura primjene: od +5°C do +25°C

Otvoreno vrijeme: do 60 min.

Produženo otvoreno vrijeme (prema EN 12004: 2007 + A1:2012): prijanjanje  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>, nakon vremena ne kraćeg od 30 minuta.

Fugiranje: nakon 3 sata

Čvrstoća spojeva izražena kao:

Brzo prijanjanje  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nakon vremena ne dužeg od 6 h

Početno prijanjanje  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Trajnost u uslovima toplinskog starenja izražena kao: Prijanjanje nakon toplinskog starenja  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Trajnost pri izlaganju vodi/vlazi izražena kao: Prijanjanje nakon uranjanja u vodu  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Trajnost u ciklusima smrzavanja i odmrzavanja izražena kao: Prijanjanje nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Reakcija na vatru: Klasa A1; A1fl

Sadržaj opasnih tvari: udovoljava zahtjevima: vidi sigurnosni list

Temperaturna otpornost: od -30°C do +70°C

Približna potrošnja:

bočne pločice	dimenzije zupci lopatice	količina CM 16 EXPRESS ljepila [kg/m <sup>2</sup> ]
do 10 cm	4 mm	1,7
do 15 cm	6 mm	2,3
do 25 cm	8 mm	2,9
do 30 cm	10 mm	3,5
iznad 30 cm	12 mm	4,1

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.

## NAPOMENA

Radove je potrebno izvoditi u suhim uslovima, s temperaturom zraka i podloge između + 5°C i + 25°C. CM 14 Express sadrži cement i nakon miješanja s vodom postaje alkalan. Zaštitite kožu i oči. Ako materijal dođe u kontakt s očima, isperite ih s puno vode i potražite liječničku pomoć.