

# CM 12



## EXPRESS

## Za lepljenje i polaganje keramičkih, gres pločica i prirodnog kamena

### KARAKTERISTIKE

- ▶ za unutrašnju i spoljašnju upotrebu
- ▶ za sisteme sa podnim grejanjem
- ▶ može se koristiti nakon 3 časa od postavljanja
- ▶ za velike pločice < 0,8 m<sup>2</sup> u javnim i u poslovnim objektima
- ▶ postavljanje u tankom i srednjem sloju debljine do 10mm
- ▶ za neosetljivi prirodni kamen



za balkone i terase



za prirodni kamen



za površine sa mehaničkim opterećenjem



≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
C2 VISOKA ADHEZIJA



3 sata  
F BRZO KORIŠĆENJE



za vlažne prostorije

### OBLAST PRIMENE

Lepak CM 12 Express se koristi za čvrsto postavljanje keramičkih pločica i podnih ploča bez praznina ispod njih kao i za postavljanje finih kamenih i livenih betonskih ploča kako u unutrašnjim tako i u spoljašnjim prostorima, metodom nanošenja tankog ili srednjeg sloja lepka.

- Može se koristiti za postavljanje pločica velikih dimenzija i podnih ploča

- Pogodan za postavljanje neprozirnog i neosetljivog prirodnog kamena bez promene boje.

- Za sisteme sa podnim grejanjem, kuhinje, kupatila, balkone, terase, kao i za postavljanje u objektima sa velikim brojem posetilaca.



### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 12 Express prijanja na sve čvrste, nosive, čiste i suve površine na kojima nema supstanci koje sprečavaju prijanjanje. Uklonite slojeve koji nemaju odgovarajuću nosivost.

#### Unutrašnji prostori:

Koristite CT 17 za osnovno premazivanje kalcijumsulfatnih estriha (gipsane/antihidritne estrihe, mehanički ohrapavljene i očišćene od prašine, sa rezidualnom vlagom ≤ 0,5 % CM, grejane estrihe ≤ 0,3 % CM) i druge upijajuće podloge.

Koristite CN 94 za osnovno premazivanje neupijajućih podloga, pločica, podova od prirodnog/veštačkog kamena i slojeva sa dobrim prijanjanjem.

#### Spoljašnji i unutrašnji prostori:

Pločice se mogu direktno lepiti na gipseve koji pripadaju malterskim grupama P II/P III (stare najmanje 28 dana), cementne košuljice (stare najmanje 28 dana, rezidualne vlažnosti ≤ 2 % CM) i betonske podloge (stare najmanje 3 meseca).

## NAČIN UPOTREBE

Zamešajte CM 12 Express u čistoj i bistroj vodi dok ne dobijete smesu bez grudvice (za potrebnu količinu vode: pogledajte odeljak „Tehnički podaci“). Ostavite smesu pribl. 3 minuta da sazri, a zatim promešajte ponovo. Po potrebi - dodajte malu količinu vode i promešajte još jednom. Nanesite CM 12 Express prema opštim pravilima rada metodom nanošenja u tankom ili srednjem sloju. Da bi se osiguralo postavljanje pločica i podnih ploča bez praznina, sloj lepka mora biti odgovarajuće debljine.

Materijal treba nanositi nazubljenom gletericom koja je izabrana u skladu sa dimenzijama pločice, a zatim pločicu treba pritisnuti na postavljeni sloj lepka. Pločice ne treba uranjati u vodu. Pločice treba postaviti na postavljeni sloj lepka u predviđenom vremenskom intervalu, a zatim pritisnuti. Sveže ostatke lepka možete ukloniti vodom, ali stvrdnute ostatke je moguće ukloniti samo mehaničkim putem. Kod oblaganja površina većih od 35 m<sup>2</sup> treba obezbediti dilatacione spojeve napravljene od savitljivog materijala. Dilatacione spojeve treba postavljati u mrežama 6x6m<sup>2</sup>. Kod spoljne primene lepak treba takođe naneti i na keramičku pločicu da bi se obezbedila pokrivenost od 100% na poleđini pločice. Kada se potroši sadržaj posude, nemojte ponovo mešati stvrdnuti lepak.

## NAPOMENA

Radove treba izvoditi u suvim uslovima, u kojima je temperatura vazduha i temperatura tla od +5°C do +25°C. Svi podaci se odnose na temperaturu od +23°C i relativnu vlažnost vazduha od 50%. U drugačijim uslovima može doći do bržeg ili sporijeg očvršćavanja materijala. Kod postavljanja pločica izrađenih od kamena koji je sklon promenama u boji, moraju se obavezno izvršiti probni testovi radi provere da li lepak dovodi do promene u boji pločica.

## 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. Neočvršle ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Evropski kod otpada: 17 01 01 Beton.

## ROK TRAJANJA/SKLADIŠTENJE

Vreće od 25kg. Čuvati na suvom i hladnom mestu. Rok trajanja 9 meseci od datuma proizvodnje utisnutog na džaku.

## PAKOVANJE

Džakovi od 25kg.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Mešavina cementa sa sintetičkim smolama i aditivima
Gustina:	pribl. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Odnos mešanja:	5,5-5,75l za 25 kg
Vreme otvaranja:	20 minuta.
Vreme nanošenja:	pribl. 50 minuta - najviše 60 minuta
Temperatura ugradnje:	od +5°C do +30°C
Može se koristiti/tretirati:	nakon 3 časa
Prianjanje prema: EN 12004:	
Prianjanje u suvim uslovima:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prianjanje nakon zamrzavanja/zagrevanja:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prianjanje nakon sazrevanja pod uticajem toplote:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

## POTROŠNJA

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

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smernica i pravila različitih organizacija i privrednih društava, kao i važećih domaćih standarda. Navedene karakteristike se zasnivaju na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Odgovarajuća svojstva i upotrebe koje nisu navedene u ovom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije su date u odnosu na temperature vazduha i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha ukoliko nisu posebno specificirane. Obratiti pažnju da u slučaju drugačijih klimatskih uslova učvršćavanje može biti ubrzano ili usporeno.

Navedene informacije, posebno preporuke za rukovanje našim proizvodima i njihovu primenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati kod svake nameravane primene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno sprovedu odgovarajuće probe kako bi se proverila podesnost naših proizvoda za nameravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog saveta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj nameri ili teškom nemaru. Ovaj tehnički list zamenjuje sve prethodne verzije.

