

CM 11 PLUS

CERAMIC & GRES

Standardno ljepilo za unutarnje i vanjske radove
Tankoslojno ljepilo za podne i zidne keramičke pločice
obogaćeno snagom Power Polymera.

KARAKTERISTIKE

- Maksimalna duljina najduže stranice pločice je 60 cm (0,25 m²)
- Maksimalna debljina nanosa: 10 mm
- Klasifikacija ljepila C1T (EN 12004)
- Za unutarnju i vanjsku uporabu kod keramičkih obloga upojnosti 3% i više, u suhim i vlažnim prostorijama
- Za debljinu nanosa do 10 mm
- Za gres i keramičke pločice u unutarnjim prostorima
- Otpornost na klizanje na okomitim površinama
- Otporno na vodu i mraz
- Certificirana niža emisija plinova EC 1 PLUS
- Nije pogodno za podno grijanje



ZA VLAŽNE
PROSTORE



JEDNOSTAVNO
NANOŠENJE



ZA PLOČICE
60X40cm

PODRUČJE PRIMJENE

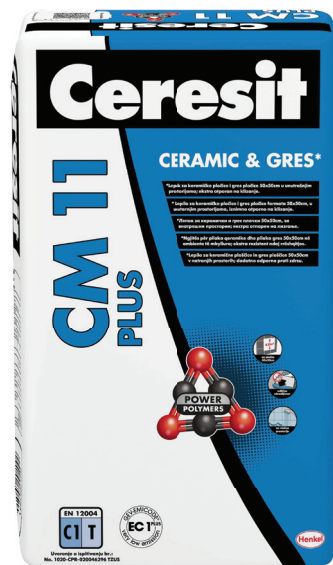
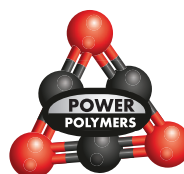
Ceresit CM 11 Plus je ljepilo za pločice certificirano kao C1T klasa ljepila u skladu s EN 12004 i kao proizvod s niskom emisijom EC 1 PLUS. Namijenjen je za polaganje gres pločica (u unutarnjim prostorima), keramičkih pločica (glaziranih, terakota) i pločica od prirodnog kamena, koji nije osjetljiv na promjenu boje (nije namijenjen za granit). Namijenjen je za unutarnju i vanjsku uporabu na balkonima, vodoravnim i okomitim površinama, može se nanijeti na cementne žbuke i žbuke na bazi cementa i vapna (produžne žbuke), cementne košuljice, samoizravnavajuće mase i beton. Preporučuje se za primjenu na materijalima za hidroizolaciju CL 51 (lijepljenje pločica nakon 4 sata od nanošenja) te CR 65 (lijepljenje pločica najmanje 7 dana nakon nanošenja). Pogodan je za vlažne prostorije kao što su kupaoalice, toaleti, kuhinje, pomoćne prostorije poput podruma, ostava, sušionica, hodnika, stepenica, dnevnih soba. Za polaganje pločica od prirodnog kamena osjetljivog na promjenu boje preporučuje se bijelo ljepilo Ceresit CM 16 WHITE.

PRIPREMA PODLOGE

CM 11 PLUS se lijepi na suhe podloge te je osnovni preduvjet da podloga na koju se nanosi bude čvrsta, nosiva, očišćena od masnoća i tvari koje mogu spriječiti lijepljenje (mast, prašina, bitumenski premaz, ostaci crne izolacije, premazi boja i sl.).

Ceresit

Together, We Build



Beton (star najmanje 28 dana s ostatkom vlage ≤ 2%), cementne košuljice i žbuke na bazi cementa i kreča (star najmanje 28 dana s ostatkom vlage ≤ 1,5%), anhidrit (ostatak vlage ≤ 0,5%) i gips žbuke (ostatak vlage ≤ 1%) trebaju biti mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine, a zatim premazani pretpremazom CT 17, CN 94 ili CT 19. Podloge ne smiju biti mokre. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premaze boja trebalo bi mehanički ukloniti. Upojne podloge potrebno je premazati sa Ceresit CT 17 i ostaviti da se suše najmanje 2 sata. Neravnine do 5 mm mogu biti popunjene dan ranije pomoću CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljenja u unutarnjim prostorima potrebno je nanijeti Ceresit samoizravnavajuću masu CN 69.

NAČIN UPORABE

CM 11 PLUS zamiješajte u čistoj vodi bez grudica. Za 25 kg CM 11 PLUS potrebno je 6,5 l vode. Prije nanošenja ostavite proizvod da odstoji 5 min te ponovo promiješajte. Za nanošenje CM 11 PLUS upotrijebite nazubljenu gletericu, potrebno je najmanje 65% površine keramičke pločice prekriti ljepilom. Nanesite onoliko ljepila na podlogu koliko može biti prekriveno pločicama u vremenu od 15-20 minuta (otvoreno vrijeme). Metoda kontaktnog lijepljenja preporučuje se za podne pločice i vanjsku uporabu (mora se nanijeti sloj ljepila na poledini pločice) čime se postiže kontaktna površina veća od 95%. Dok ne očvrstne, višak se ljepila može ukloniti vodom, a po-

slije očvršćivanja samo mehaničkim putem. Nakon 8 sati dozvoljeno je fugiranje zidnih obloga, a poslije 16 sati podnih. Obratite pažnju kako klimatski uvjeti ubrzavaju, odnosno usporavaju očvršćivanje ili sušenje. Ne postavljati pločice bez fuga! Poštovati širinu spojnica ovisno o veličini pločica, uvjetima korištenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacijske spojeve, zid- pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti Ceresit trajno elastičnim masama za brtvljenje.

NAPOMENA

Radove izvoditi u suhim uvjetima pri temperaturama zraka i podloge od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. CM 11 PLUS sadrži cement i u kontaktu s vodom reagira alkalno. Stoga zaštitite kožu i oči pri radu. U slučaju dodira s kožom, isperite vodom, a u slučaju kontakta s očima potražite pomoć ljekarnika ili liječnika. Ostale informacije o sigurnosti proizvoda potražite na donjoj strani vreće.

OSTALE INFORMACIJE

CM 11 PLUS treba koristiti prema gore navedenom načinu uporabe. Navedene su karakteristike dobivene na osnovi ispitivanja i praktične primjene. Predloženi način primjene ovisi o lokaciji i uvjetima rada, stoga predstavlja osnovne upute bez garancije za izvedene radove jer nemamo utjecaj na uvjete i način izvođenja.

Savjet o odlaganju otpada: Reciklirati samo potpuno ispražnjenu ambalažu. Ostatke stvrdnutog proizvoda odlagati kao industrijski otpad, slično kućnom otpadu ili u kontejner za komercijalni/ građevinski otpad. Neosušene ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106.

Skladištenje: Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje koji je otišnu navreći (dan/mjesec/godina) pri pravilnom skladištenju (na paleti, suhom, u originalnom, neoštećenom pakiranju).

Pakiranje: U papirnatim vrećama od 25 kg i 5 kg.

Osim ovdje navedenih informacija, važno je poštovati odgovarajuće smjernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovačkih udruga. Navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenom ispitivanju. Potvrđena svojstva i moguća upotreba koja nadilaze podatke dane u ovom tehničkom listu traže našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala od $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim vremenskim uvjetima proces stvrdnjavanja može ubrzati ili usporiti 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, posebno preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati ovisno o namjeravanoj primjeni, što je izvan naše sfere utjecaja, preporučujemo da se u svakom slučaju provede dovoljno ispitivanja kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za

njihovu namjeravanu upotrebu. Pravna odgovornost se ne može preuzeti na osnovu sadržaja ovog informativnog lista ili usmenog savjeta, osim ako s naše strane ne postoji slučaj namjernog kršenja zakona ili grube nepažnje ili ako ne dođe do ozljede ili smrti ili slučaj odgovornosti 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.

TEHNIČKI PODACI

Baza:	Cement, kvarcni pijesak, mineralna punila, polimeri u praškastom stanju i aditivi
Omjer miješanja:	$6,25 \pm 0,25$ l na 25 kg
Temperatura primjene:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Vrijeme uporabe:	do 120 min
Fugiranje:	nakon 16 sati
Puno opterećenje:	nakon 7 dana
Temperaturna otpornost:	od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$

	Standard	Test metoda
Klasifikacija C1T	EN12004-1:2017	
Reakcija na vatru A1	EN 13501-1	
Početa čvrstoća prijanjanja $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodi $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Otvoreno vrijeme: čvrstoća prijanjanja (poslije ne manje od 20 minuta) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Klizanje $\leq 0,5 \text{ mm}$	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Tehničke karakteristike na $t = (23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $R.V. = (50 \pm 5)\%$		

Potrošnja

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