

# CM 12 PLUS

## ELASTIC

Elastično, tanko in srednjelojno lepilo za keramične ploščice.  
Lepilo za ploščice, obogateno s silikatnimi vlakni.

**Ceresit**  
Together, We Build



### KARAKTERISTIKE

- Največja dolžina najdaljše stranice ploščice 100 cm (0,6 m<sup>2</sup>)
- Odporno proti zmrzali
- Primerno za prostore z vlago
- Za talno ogrevanje
- Za površine s povečanimi mehanskimi obremenitvami
- Obogateno s silikatnimi vlakni
- Certificirano nižje emisije plinov EC 1 PLUS



### PODROČJE UPORABE

Ceresit lepilo CM 12 PLUS se uporablja za lepljenje porcelanastih ploščic, drugih vrst keramike, cementnih in naravnih kamnitih ploščic (ki niso dovzetne za razbarvanje), v zaprtih prostorih in na prostem, pa tudi na deformabilnih podlagah (talno ogrevanje). CM 12 PLUS se lahko uporablja v prostorih, ki so izpostavljeni vodi, kot so kopalnice in kuhinje. Priporočljivo je za tla z večjo obremenitvijo: nakupovalna središča, dvorane in stopnišča. Zaradi dodatka vlaken ima lepilo odlične delovne in tehnične parametre. Ima visoko trdnost in fleksibilnost lepljenja, kar je zelo pomembno pri lepljenju na balkonih, terasah ali pri polaganju ploščic v sistem talnega ogrevanja. Lastnosti lepila omogočajo polaganje ploščic in plošč na podlage, kot so: anhidritni estrihi, mavčne in anhidritne podlage ter fleksibilna hidroizolacija Ceresit: CL 50, CL 51, CR 100, CR 65 ali CR 166. Visoka oprijemljivost lepila je priporočljiva za polaganje ploščic na kritične podlage (samo v notranjosti stavb): obstoječe ploščice (ploščica na ploščico), močne in dobro oprijemljive barve, mavčne in anhidritne podlage, porobeton, teraco. V primeru lepljenja ploščic iz naravnega kamna, občutljivih na razbarvanje, je treba uporabiti belo lepilo Ceresit CM 16. WHITE. CM 12 PLUS se lahko uporablja v ekološko in energetske varčnih objektih ter v pasivnih objektih.

### PRIPRAVA PODLAGE

CM 12 PLUS se nanaša na suhe podlage, zato je pomemben predpogoj, da je podlaga, na katero se izdelek nanaša, trdna, nosilna, očiščena maščob in snovi, ki bi lahko preprečile lepljenje (maščobe, prah, bitumenski premazi, ostanki črne izolacije, barvni premazi in podobno). Beton (star najmanj 28 dni z ostankom vlage  $\leq 2\%$ ), cementni estrihi in ometi na osnovi cementa in apna (stari najmanj 28 dni z ostankom vlage  $\leq 1,5\%$ ), anhidritne podlage (ostanek vlage  $\leq 0,5\%$ ) in mavčni ometi (ostanek vlage  $\leq 1\%$ ) morajo biti mehansko hrapavljivi in očiščeni prahu, nato pa premazani s predpremazom Ceresit CT 17, CN 94 ali CT 19. Podlage ne smejo biti mokre. Vse obstoječe nečistoče, ohlapne sloje in slabo oprijemljive barvne premaze je treba mehansko odstraniti. Vpojne podlage je treba premazati s Ceresit CT 17 in jih pustiti sušiti najmanj 2 uri. Neravnine do 5 mm se lahko predhodno izravnajo dan prej z uporabo izdelka Ceresit CX 5. V primeru večjih talnih neravnin in ugreznin v notranjih prostorih je treba uporabiti Ceresit samorazlivno izravnalno maso CN 69.

### UPORABA

Za 25 kg lepila Ceresit CM 12 PLUS je potrebnih 6,25 do 6,75 l vode. CM 12 PLUS zmešajte s čisto vodo, dokler ne

nastane homogena zmes. Pustite stati 5 minut, nato ponovno premešajte. Za nanašanje CM 12 PLUS uporabite zobato gladilko (globina zob po potrebi), tako da je vsaj 65 % površine ploščic prekrivane z lepilom. Lepilo nanesite na površino, ki jo lahko prekrijete s ploščicami, v 20 minutah (preden se površinska plast strdi). Pri polaganju ploščic na zunanje površine lepilo nanesite na celotno površino. Sveže ostanke lepila lahko odstranite z vodo. Strjeno lepilo lahko odstranite le mehansko. Fugiranje na stenah je dovoljeno po 8 urah, na tleh pa po 16 urah. Upoštevajte, da vremenske razmere pospešijo ali upočasnijo sušenje.

## OPOMBA

CM 12 PLUS se lahko uporablja le pri temperaturah zraka in podlage od +5 °C do +30 °C.

Izdelek vsebuje cement in v stiku z vodo reagira alkalno, zato zaščitite kožo in oči. V primeru stika s kožo sperite z vodo, v primeru stika z očmi pa takoj poiščite zdravniško pomoč.

## POMEMBNE INFORMACIJE

Ta tehnični list opisuje področje uporabe materiala in način izvedbe dela, vendar ne more nadomestiti strokovne uporabe izvajalca. Poleg navedenih podatkov mora biti uporaba izvedena v skladu z gradbenimi standardi in pravili varnosti pri delu. Proizvajalec zagotavlja kakovost izdelka, vendar nima vpliva na pogoje in način uporabe. V primeru kakršnih koli dvomov je potrebno izvesti individualne poskusne nanose ali se obrniti na tehnično podporo Ceresit.

Reciklirajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo. Strjene ostanke izdelka odvrzite kot industrijske odpadke, podobno kot gospodinjske odpadke, ali v zabojnik za komercialne/gradbene odpadke. Nestrjene ostanke izdelka odvrzite kot nevarne odpadke. Ključna številka odpadka: 170106

Rok trajanja / skladiščenje: do 12 mesecev od datuma proizvodnje, natisnjene na vrečki (dan/mesec/leto), pri pravilnem skladiščanju (na paleti, suhem, v originalni, nepoškodovani embalaži).

Pakiranje: v papirnatih vrečah 25 kg.

Poleg tukaj navedenih informacij je pomembno upoštevati ustrezne smernice, predpise in skupne standarde različnih organizacij in poklicnih združenj. Navedene lastnosti temeljijo na praktičnih izkušnjah in uporabljenih testiranjih. Potrjene lastnosti in možne uporabe, ki presegajo tiste v tem tehničnem listu, zahtevajo našo pisno potrditev. Vsi navedeni podatki so bili pridobljeni pri temperaturi okolice in materiala +23 °C in 50% relativni vlažnosti, razen če ni navedeno drugače. Upoštevajte, da se lahko v drugih vremenskih razmerah postopek strjevanja pospeši ali upočasnijo in da je sam izdelek odvisen od lokalnih pogojev, kot sta vsebnost vode in strjevanje. Izdelek iz druge proizvodne lokacije se lahko razlikuje.

Henkel Slovenija d.o.o., Barjanska cesta 54, 1000 Ljubljana  
E-mail: lepilamb@henkel.com  
Tel: +38615830900, www.ceresit.si

Informacije v tem dokumentu, zlasti priporočila za ravnanje in uporabo naših izdelkov, temeljijo na naših strokovnih izkušnjah. Ker se materiali in pogoji lahko razlikujejo glede na predvideno uporabo, ki je zunaj našega vpliva, priporočamo, da se v vsakem primeru izvedejo zadostni testi, s katerimi se preveri primernost naših izdelkov za njihovo predvideno uporabo. Pravne odgovornosti ni mogoče prevzeti na podlagi vsebine tega informativnega lista ali ustnega nasveta, razen če gre za namerno kršitev zakona ali hudo malomarnost z naše strani ali če pride do poškodbe ali smrti ali v primeru odgovornosti v skladu z Zakonom o splošni varnosti proizvodov.

Ta tehnični list nadomešča vse prejšnje izdaje, ki se nanašajo na ta izdelek. Upoštevajte, da ta tehnični list velja samo za izdelek, izdelan na določenem ustreznem proizvodnem mestu.

## TEHNIČNI PODATKI

Baza:	Cement, kvarčni pesek, mineralna polnila, polimeri v praškasti obliki in dodatki
Razmerje mešanja:	6,25 ± 0,25l na 25kg
Delovna temperatura:	od +5 °C do +25 °C
Odpri čas:	do 120 min
Fugiranje:	po 16 urah
Polna obremenitev:	po 7 dneh
Temperaturna odpornost:	od -30 °C do +70 °C

	Standard	Test metoda
Klasifikacija C1T	EN12004-1:2017	
Reakcija na ogenj A1	EN 13501 - 1	
Začetna trdnost oprijema ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Oprijem po potopitvi v vodo ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Oprijem po toplotnem staranju ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Oprijem po ciklih zmrzovanja/odtajanja ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Odpri čas: oprijem (po najmanj 20 minutah) ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Dršenje ≤ 0,5 mm	EN12004-1:2017	EN12004-2:2017
Tehnične lastnosti pri t = (23 ± 2) °C i R.V. = (50 ± 5)%		

Poraba:

Globina zoba (mm)	Povprečna poraba [kg/m <sup>2</sup> ]
4	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0

CERESIT CM 12 PLUS SLO 03-26 