

Ceresit

CM 16

FLEXIBLE

Fleksibilno GEL lepilo

Tankoslojno kremasto lepilo za ploščice, obogateno z vlakni

LASTNOSTI

- ▶ Največja dolžina najdaljše stranice ploščice je 120 cm (1 m²)
- ▶ Lepilo C2TE
- ▶ Za notranjo in zunanjo uporabo, v suhih in vlažnih prostorih
- ▶ Za nanos debeline do 10 mm
- ▶ Za običajne ploščice, gres ter umetni in naravni kamen (ki ni občutljiv na spremembo barve)
- ▶ Visoka fleksibilnost za zunanjo uporabo
- ▶ Sistem polaganja novih ploščic na obstoječe (ploščica na ploščico)
- ▶ Enostavno nanašanje zaradi kremne strukture (GEL)
- ▶ Certificirano nižje emisije plinov – EC I PLUS



PODROČJE UPORABE

Ceresit CM 16 fleksibilno lepilo je namenjeno za polaganje vseh vrst mozaikov, vključno s steklom in keramiko, marmorjem, granitom, peščenjakom, travertinom, mešanico svetlega apnenca in drugih grobozrnastih plošč iz umetnega ali naravnega kamna (ki ni občutljiv na spremembo barve). Prav tako je primerno za polaganje keramičnih in gres ploščic (z vpojnostjo manjšo od 0,5 %), glaziranih keramičnih ploščic in terakote. Pred vsakim polaganjem ploščic se priporoča testiranje, da se zagotovi, da lepilo ne povzroča spremembe barve na ploščicah. Lastnosti lepila omogočajo polaganje ploščic na mavčne plošče, sisteme talnega ogrevanja, suhe estrihe, mavec, nasičen beton in vodotesne sloje, kot so Ceresit hidroizolacije CL 50, CL 51, CR 166, CR 100 in CR 65 (razen črne bitumenske hidroizolacije). Uporabno je v trajno vlažnih prostorih, kot so kopalnice, terase, balkoni z ustreznimi dilatacijskimi stiki, stopnice, talno ogrevanje, fasade in na obstoječe keramične obloge (ploščica na ploščico).

Primerno je za prostore z veliko obremenitvijo, kot so prehodna območja, hodniki, šole, supermarketi, trgovine, restavracije itd. CM 16 fleksibilno lepilo ima visoko začetno lepilno moč. Sušenje in vezava potekata brez krčenja. Za druge vrste ploščic, podlag ali večje obremenitve se priporoča uporaba ustreznih Ceresit lepil.

PRIPRAVA PODLAGE

Ceresit CM 16 se lahko nanaša na kompaktno, trdno in nosilno podlago brez snovi, ki zmanjšujejo oprijem (maščoba, prah, bitumenski premazi, ostanki črne hidroizolacije, premazi z barvami ipd.). Beton



(stari najmanj 28 dni, s preostalo vlago ≤ 2 %), cementni estrihi in malte na osnovi cementa in apna (stari najmanj 28 dni, s preostalo vlago ≤ 1,5 %), anhidrit (preostala vlaga ≤ 0,5 %) in mavčne malte (preostala vlaga ≤ 1 %) morajo biti mehansko hrapavljene in očiščeni prahu, nato pa premazani s predpremazom CT 17, CN 94 ali CT 19. Podlage ne smejo biti mokre. Vse obstoječe nečistoče, krhke delce in šibke premaze barve je treba mehansko odstraniti. Vpojne podlage je treba premazati s Ceresit CT 17 in pustiti sušiti najmanj 2 uri.

Neravnine do 5 mm se lahko izravnavajo dan prej z uporabo Ceresit CX 5. Pri večjih talnih neravninah in vdolbinah uporabite Ceresit talne izravnalne mase (npr. CN 69) ali hitrovezno talno izravnalno maso Ceresit CN 76. Iverne plošče in OSB plošče je treba pobrusiti in premazati s CT 19 ali CN 94. Obstoječe ploščice je treba očistiti, razmasti in premazati s CT 19 ali CN 94.

UPORABA

Vsebinsko embalažo stresemo v posodo z natančno odmerjeno količino čiste in hladne vode in mešamo z mešalnikom, dokler ne dobimo homogene mase brez grudic. Mešanico pustimo stati 5 minut in jo nato ponovno premešamo.

Lepilo nanašamo z ustrežno nazobčano gladilko. Za notranjo uporabo na stenah mora biti pokritost kontaktne površine ploščice z lepilom najmanj 65 %. Pri polaganju talnih ploščic in zunanji uporabi se priporoča metoda kontaktnega lepljenja (na zadnjo stran ploščice se nanese sloj lepila), s čimer se doseže kontaktna površina več kot 95 %. Ploščice polagamo samo v času odprtega časa lepljenja. Svež odvečni material lahko odstranimo z vodo. Strjeni material se odstrani le mehansko.

Fugiranje se izvaja po 8 urah na steni in po 16 urah na tleh z uporabo materialov Ceresit iz skupine CE. Ploščic ne polagajte brez fug! Upoštevajte širino fug glede na velikost ploščic, pogoje uporabe in priporočila proizvajalca ploščic. Dilatacije, fuge v kotih, stena-tla, stena-stena in okoli sanitarne opreme je treba zapolniti s trajno elastičnimi tesnili Ceresit.

OPOMBA

Dela je treba izvajati v suhih pogojih pri temperaturah med +5°C in +25°C. Vsi podatki so pridobljeni pri temperaturi 23°C in relativni vlažnosti zraka 50%. Različni pogoji lahko povzročijo počasnejše ali hitrejše vezanje. Pri polaganju kamna, ki je občutljiv na spremembo barve, je testiranje obvezno, da se preveri, ali lepilo povzroča spremembe na površini ploščic.

Poleg priporočil iz tega dokumenta je treba dela izvajati v skladu z gradbenimi standardi in predpisi o varnosti pri delu. V primeru kakršnih koli dvomov se obrnite na tehnično podporo ali izvedite testiranje. Vsebnost topnega Cr(VI) v izdelku je manjša od 0,0002%, ob upoštevanju rokov in pogojev skladiščenja, ki jih določa proizvajalec. Izdelek vsebuje cement. V stiku z vlago močno alkalno reagira, zato je treba zaščititi kožo in oči. Po stiku z izdelkom oči in kožo takoj temeljito izperite z vodo. V primeru stika z očmi se posvetujte z zdravnikom.

NASVET O ODSTRANJEVANJU ODPADKOV

Reciklirajte le popolnoma izpraznjeno embalažo. Strjene ostanke odstranite kot industrijski odpad, podoben gospodinjstvem ali v zabojnik za gradbeni odpad. Nestrjene ostanke je treba odstraniti kot nevaren odpad. Ključna številka odpadka: 170106.

ROK UPORABE / SKLADIŠČENJE

Shranjujte v suhem in hladnem prostoru. Rok uporabe je 12 mesecev od datuma, natisnjenega na embalaži.

PAKIRANJE

Vreče po 25 kg in 5 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 upočasni in da je sam izdelek odvisen od lokalnih pogojev, kot sta vsebnost vode in strjevanje. Izdelek iz druge proizvodne lokacije se lahko razlikuje.

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.



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

TEHNIČNI PODATKI

Sestava:	Cement, kremenčev pesek, mineralna polnila, polimeri v praškasti obliki in aditivi
Razmerje mešanja:	6,75 ± 0,25l na 25kg
Delovna temperatura:	od +5°C do +30°C
Odprti čas:	do 150 min
Fugiranje:	po 8 urah (stene), po 16 urah (tla)
Polna obremenitev:	po 7 dneh
Temperaturna odpornost:	od -30°C do +70°C

	Standard	Test metoda
Klasifikacija C2TE	EN 12004-1:2017	
Reakcija na ogenj: F	EN 13501-1	
Začetna trdnost oprijema ≥ 1,0 N/mm²	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Oprijem po potopitvi v vodo ≥ 1,0 N/mm²	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Oprijem po toplotnem staranju ≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Oprijem po ciklih zmrzovanja/odtavanja ≥ 1,0 N/mm²	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Odprti čas (30 min) – oprijem ≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Dršenje ≤ 0,5 mm	EN 12004-1:2017	EN 12004-2:2017
Tehnične lastnosti pri t = (23 ± 2)°C i R.V. = (50 ± 5)%		

PORABA

Globina zob (mm)	Povprečna poraba [kg/m²]
4	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0

03	
Henkel Slovenija d.o.o., Barjanska cesta 54, 1000 Ljubljana, Slovenija	
Ceresit CM 16	
00033	
EN 12004-1:2017	
1950	
Za polaganje keramičnih ploščic znotraj in zunaj	
Reakcija na ogenj	F
Lepilna moč, kot:	
Začetna natezna trdnost oprijema	≥ 1,0 N/mm²
Odpornost na:	
Natezna trdnost oprijema po potopitvi v vodo	≥ 1,0 N/mm²
Natezna trdnost oprijema po toplotni obdelavi	≥ 1,0 N/mm²
Natezna trdnost oprijema po ciklu zamrzovanje/odmrzovanje	≥ 1,0 N/mm²
Izpust nevarnih snovi	Glejte varnostni list
Dokument dostopen na: www.henkel-dop.com	

VERZIJA: CERESIT_CM16_TDS_0625