

CM 14 - EXPRESS

* *Fleksibilno hitrovezno lepilo za ploščice*

LASTNOSTI

- hoja in fugiranje mogoča že po 3 urah
- debeloslojno do 20 mm
- za balkone, terase, talno ogrevanje
- za zahtevne podlage: OSB, ploščica na ploščico
- sušenje in vezanje brez krčenja
- omogoča hiter potek keramičarskih del
- priporočeno za velike in majhne ploščice
- polna obremenitev po 24 urah

PODROČJE UPORABE

Zaradi hitrega naraščanja vezivne moči je lepilo CM 14 Express še posebej uporabno med obnovitvenimi deli in kadar je pomembno, da se prostori hitro predajo v uporabo. Lepilo omogoča hojo in fugiranje že po 3 urah od trenutka, ko je obloga prilepljena.

CM 14 Express se uporablja za polaganje keramičnih ploščic (glazirane, terakota, gres), cementnih ploščic in ploščic iz naravnega kamna (odpornega na razbarvanje) na podlage, kot so: beton, cementni estrih, cementni in cementno-apneni omet, ogrevana tla. Dobro se obnese na mestih, izpostavljenih velikemu prometu in visokim obremenitvam, kot so: prehodi, hodniki, šole, tržnice, trgovine, restavracije itd.

Uporablja se lahko znotraj in zunaj stavb, v stanovanjskih in javnih objektih. Tudi (samo znotraj stavb) na podlagah iz mavca, anhidrita, betona, močnih barvnih premazih, obstoječih ploščicah. Pri lepljenju ploščic iz kamna, občutljivega na razbarvanje, je treba nujno opraviti preizkuse nanašanja, s čimer preverimo, da lepilo ne razbarva ploščice.

Pri drugih vrstah ploščic in drugih podlagah z večjimi obremenitvami je treba uporabiti ustrezne malte in lepila Ceresit.

PRIPRAVA PODLAGE

Lepilo CM 14 Express se lahko uporablja na nosilnih in suhih podlagah, ki so brez snovi, ki zmanjšujejo oprijem (kot so: maščobe, bitumen, prah):

- beton (starost nad 3 mesece, vlažnost pod 4 %),
- estrih in cementni ometi, cementno-apneni ometi (starost najmanj 28 dni, vlažnost pod 4 %),



- mavčno-kartonske ploščice – grundirane s predmazom Ceresit CT 17,
- močni in stabilni barvni premazi, prebrušeni z brusnim papirjem, odprašeni in grundirani s CT 17,
- anhidritne (vlažnost manj kot 0,5%) in mavčne (vlažnost manj kot 1 %) podlage – brušene, odprašene in grundirane s predmazom Ceresit CN 94 ali CT 17,
- beton, odprašeni, grundirani s CT 17,
- ploščice OSB in iverne ploščice (gr. > 22 mm) – mehansko brušene in grundirane s predmazom CN 94 ali CT 19,
- obstoječe keramične in kamnite ploščice – očiščene, razmaščene in grundirane s predmazom Ceresit CN 94 ali CT 19.

Obstoječo umazanijo, preperele plasti in barvne premaze z majhno vezivno močjo je treba odstraniti mehanično. Vpojne podlage je treba impregnirati s predmazom Ceresit CT 17 in počakati vsaj dve uri, da se posušijo. Neravne podlage do 20 mm se lahko zapolnijo dan prej z lepilom CM 14 Express. V primeru večjih neravnin in vdolbin je treba na tleh uporabiti materiale Ceresit iz skupine CN.

APLIKACIJA

Vsebino CM 14 Express je treba stresti v odmerjeno količino čiste, hladne vode in vse skupaj premešati z vrtnalnikom z mešalnikom, dokler ne nastane homogena masa brez grudic. Počakati je treba 5 min in še enkrat premešati. Po potrebi je treba dodati manjšo količino vode in ponovno premešati.

Lepilo se na podlago nanese z zobato lopatico z ustrežno velikostjo zob ali v primeru večjih debelin z gladilko. Kadar so ploščice izpostavljene vlagi in zmrzali in ko debelina lepila pod ploščico preseže 5 mm, je treba dodatno pritrditi tanko plast lepila na hrbtišče površine ploščic.

V primeru ravnih površin je treba posebno pozornost posvetiti ustreznemu pritisku ploščice na podlago. Lepilo mora zapolniti vsaj 80 % površine pod ploščico. Pri uporabi lepila na navpičnih površinah je treba ploščice lepiti „od spodaj“ ali z uporabo podpore, priporočljivo pa je uporabiti distančnike. (križce)

Ploščic ne potaplajte v vodo! Polagajte jih na lepilo in pritisnite, dokler se na lepilo ne formira kožica. Ploščic ne polagajte na stik! Sveže madeže od lepila je treba sprati z vodo, strjene madeže pa odstraniti mehanično.

Dilatacije med ploščicami, spoji v vogalih sten, stiki sten in tal ter v sanitarnih prostorih morajo biti zatesnjeni s silikonom Ceresit CS 25 MicroProtect.

PROSIM UPOŠTEVAJTE

Dela je treba izvajati v suhih pogojih, s temperaturo zraka in podlage med + 5 °C in + 25 °C.

CM 14 Express vsebuje cement in postane alkalen, če se zmeša z vodo. Varujte kožo in oči. Če material pride v stik z očmi, jih je treba sprati z veliko vode in poiskati zdravniško pomoč.

PRIPOROČILA

Pri lepljenju ploščic iz kamna, občutljivega na razbarvanje, je treba nujno opraviti preizkuse nanašanja, s čimer preverimo, da lepilo ne razbarva ploščice.

Poleg tega je treba pri lepljenju ploščic iz marmorja in svetlih prosojnih kamnitih ploščic vedno dodatno nanesti tanko plast lepila na hrbtišče površine ploščic.

Proizvajalec priporoča uporabo ustreznih izdelkov, vključenih v sistemske rešitve.

- Za fugiranje znotraj in zunaj stavb, vključno s terasami in balkoni, je treba uporabiti fugirno maso Ceresit CE 40 Aquastatic, Ceresit CE 43 Grand'Elit ali CE 42 Trass Express. V primeru podlag, izpostavljenih večjemu kemičnemu in mehaničnemu pritisku, je treba uporabiti fugirno maso Ceresit CE 43 Grand'Elit.

- Za hidroizolacijo v zaprtih prostorih je treba uporabiti hidroizolacijski premaz Ceresit CL 51 in tesnilni trak Ceresit CL 152. Vendar je treba za zunanjo uporabo uporabiti tesnilni premaz Ceresit CL 50 ali Ceresit CR 166 in trak Ceresit CL 152.

- Za dodatno zaščito spojev in keramičnih oblog pred onesnaženjem zaradi hidrofobizacije površine je treba uporabiti silikonsko impregnacijsko sredstvo Ceresit CT 10.

SKLADIŠČENJE

CM 14 Express lahko hranite 12 mesecev v originalni embalaži in na suhem mestu. Varujte pred vlago med transportom in skladiščenjem.

PAKIRANJE

Vreče 25 kg.

TEHNIČNI PODATKI

Baza: zmes cementov z mineralnimi polnili in modifikatorji

Nasipna gostota: okr. 1,3 kg/dm³

Mešalno razmerje: okr. 6,5–7,0 l vode na 25 kg

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

Čas uporabe: do 60 min.

Podaljšan odprti čas (po EN 12004: 2007 + A1:2012): natezna trdnost oprijema $\geq 0,5$ N/mm², po času, ki ni krajši od 30 minut.

Fugiranje: po 3 urah.

Vezivna moč, izražena kot:

- Moč zgodnje natezne lepljivosti $\geq 0,5$ N/mm² po času, ne daljšem od 6 h
- Moč začetne natezne lepljivosti $\geq 1,0$ N/mm²

Trajnost v pogojih kondicioniranja/termičnega dozorevanja, izražena kot:

- Moč natezne lepljivosti po termičnem dozorevanju $\geq 1,0$ N/mm²

Trajnost v pogojih delovanja vode/vlage, izražena kot:

- Moč natezne lepljivosti po potopitvi v vodo $\geq 1,0$ N/mm²

Trajnost v pogojih ciklov zamrzovanja-odtaljevanja, izražena kot:

- Moč natezne lepljivosti po ciklih zamrzovanja-odtaljevanja $\geq 1,0$ N/mm²

Reakcija na ogenj: Razred A1; A1_{fl}

Vsebnost nevarnih snovi: izpolnjuje zahteve: glej varnostni list

Temperaturna odpornost: od –30 °C do +70 °C

Približna poraba:

ploščice s stranico	dimenzija zob gladilke	količina lepila CM 14 EXPRESS [kg/m ²]
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
nad 30 cm	12 mm	4,1

Proizvod v skladu s standardom EN 12004:2008

Poleg zgornjih informacij je pomembno upoštevati ustrezne smernice, predpise in skupne standarde organizacij in trgovskih združenj. Te značilnosti temeljijo na praktičnih izkušnjah in testiranju izdelkov. Za potrjene lastnosti in morebitne uporabe, ki niso navedene v tem informativnem listu, je potrebna naša pisna potrditev. Vsi podatki so pridobljeni pri temperaturi okolja in materiala + 23 ° C in 50% relativne vlažnosti, razen če ni navedeno drugače. Upoštevajte, da se v drugih podnebnih razmerah postopek strjevanja lahko pospeši ali zavleče in da izdelek sam podleže lokalnim pogojem, kot sta količina in trdnost vode. Izdelek iz drugega kraja proizvodnje se lahko razlikuje.

Navedene informacije in zlasti priporočila za uporabo naših izdelkov temeljijo na naših strokovnih izkušnjah. Ker se materiali in pogoji lahko razlikujejo glede na uporabo, kar je zunaj našega vpliva, priporočamo, da v vsakem primeru opravite zadostna testiranja, da preverite primernost naših izdelkov za njihovo uporabo. Pravne odgovornosti ni mogoče sprejeti na podlagi vsebine tega tehničnega lista ali kakršnega koli ustnega nasveta, razen če gre za namen namerne kršitve zakona, malomarnosti ali poškodbe, smrti ali odgovornosti po splošnem zakonu o varnosti izdelkov.

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



Henkel Slovenija d.o.o.,
Industrijska ulica 23, 2506 Maribor
E-mail: lepilamb@henkel.com
Tel: +38615830900, www.ceresit.si

Kvaliteta za profesionalce