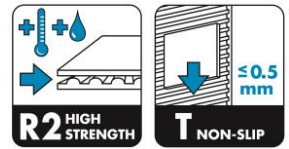


# CM 74

## UltraPox

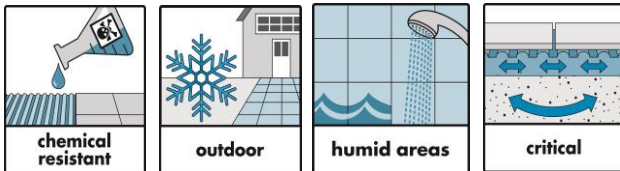
### Kemikaalikindel liim

Kahekomponentne epoksüliim agressiivsete kemikaalidega kokkupuutuvate keraamiliste plaatide kinnitamiseks ja vuukimiseks.



#### OMADUSED

- ▶ veekindel
- ▶ vastupidav kemikaalide mõjule
- ▶ väga vastupidav
- ▶ lihtne peale kanda
- ▶ lahustivaba
- ▶ halvas seisukorras ja suuri koormusi taluvatele aluspindadele

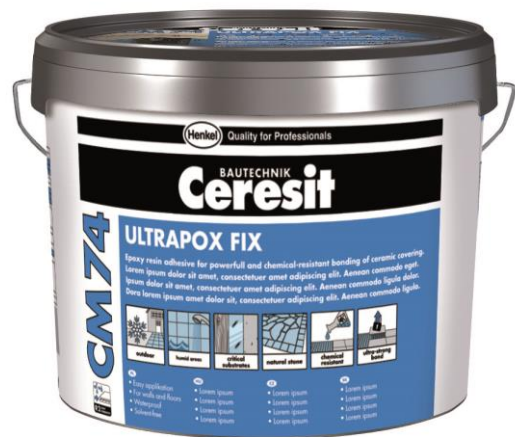


#### KASUTAMINE

Ceresit CM 74 liim on ette nähtud keraamiliste ja täismassplaatide ning looduskivide (ka marmori) jms kemikaalikindlaks kinnitamiseks. Seda võib kasutada ka täismassprofiilide või puitlaastplaatide liimimiseks. CM 74 sobib kasutamiseks nii sees kui ka väljas. Eriti soovitatav on seda kasutada pidevalt märgades ja agressiivsete kemikaalidega kokkupuutuvates kohtades, nt autopesulas, tervisekeskuses ja spaas, suurköögis, õlletehases, silohoidlas, laohoones, meiereis, leili- ja auru saunas, laboris.

Ceresit CM 74 liimi võib kasutada ka metallpindadel (mittekorrodeeruvad või kaetud kuumkuivatatud kvartslivaga üle puistatud korrosioonivastase epoksükattega), betoonpindadel (üle 3 kuu vanad, niiskusesisaldus  $\leq 4\%$ ), valatud tsementaluskihtidel ja tsementkrohvil (vähemalt 28 päeva vanad, niiskusesisaldus  $\leq 4\%$ ), tsementkiud- ja -laastplaatidel (paksusega  $\geq 22$  mm) ning vanadel keraamilistel ja kiviplaatidel.

CM 74 võib samuti kasutada plaatide püsivaks ja kemikaalikindlaks vuukimiseks.



CERESIT CM 74 TDS 05.16

#### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CM 74 nakkub kõigi tugevate, koormustaluvate, puhaste ja kuivade pindadega, mis on puhastatud nakkumist takistavatest ainetest. Määratud kohad ning nakkumist takistavad kihid ja ained tuleb pindadelt hoolikalt eemaldada. Vuukimiseks peab plaatide kinnitusmaterjal olema kivistunud ja kuivanud, plaadiservad aga hoolikalt segujääkidest või vanadest vuugitäidetest puhastatud. Eelnevalt tuleb kontrollida, ega materjal ei määri püsivalt plaatide pealispinda.

#### TÖÖDE KÄIK

CM 74 pakend sisaldab kahte liimikomponenti. Kõvendi (komponent B) tuleb lisada baasainele (komponent A) ja segada segumikseriga aeglaselt (umbes 400 pöört minutis) ühtlaseks, tükkideta segumassiks. A/B segamissuhe on 10 : 1. Komponenti A sisse tuleb valada kindlasti kogu komponent B (ämbris olev pudel). Pakendite sisu tuleb alati täielikult ära kasutada.

##### - Plaatide ja kivide kinnitamine:

CM 74 on õhukesekihiline materjal, seetõttu tuleb see aluspinnale kanda hammastega segukammi abil. Segukammi hammastus tuleb valida plaatide suuruse järgi. Tööaeg (ühtlasi korrigeerimisaeg) on toa ja anuma 18 °C temperatuuri puhul umbes 90 minutit. Plaadid tuleb paigutada liimikihile ja suruda selle vastu. Plaatide ei paigaldada tihedalt üksteise kõrvale! Vuukide laius jäetakse plaatide suuruse ja kasutustingimuste järgi.

Nurkade, servade ja paisumisvuukide veekindlaks tegemiseks tuleb neis kohtades kasutada sobivaid lisatooteid CL 62 ja CL 152 (tihenduslindid).

#### - Vuukimine:

Segu tuleb kummi- või pahtliilabidaga hoolikalt plaatidevahelistesse tühimikesse suruda ja liigne materjal eemaldada. Liigne materjal eemaldatakse plaatidelt kohe pärast pealekandmist vuugilabidaga diagonaalsuunas.

#### - Puhastamine:

Liigse materjali saab plaadi pinnalt eemaldada puhta (mitte kareda) käsna ja vähese vee abil. Materjal tuleb ringjate liigutustega püdelaks hõõruda ja eemaldada. Seejärel pühitakse jäägid puhta käsna ja vähese veega ära. Käsna tuleb aeg-ajalt puhtas vees loputada. Umbes 3 tunni pärast (kindlasti enne 6 tunni möödumist) eemaldatakse plaatide pinnalt pehme käsna sinna tekkinud kirme.

Tööriistad puhastatakse ja plekid eemaldatakse sooja vee ning harjaga enne, kui segu hakkab kõvenema. Täielikult tahkunud materjali on võimalik eemaldada ainult mehaaniliselt.

Vuukimise järel on plaaditud põrand käidav 24 tunni pärast. CM 74 saavutab lõpliku mehaanilise vastupidavuse ja kemikaalikiindluse 7 päeva pärast.

## TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on +10 °C kuni +25 °C.

Kõik siintoodud andmed kehtivad temperatuuril 20 °C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

Materjal sisaldab tervelele kahjulikke aineid. Kivistumata vaik võib tekitada allergilist reaktsiooni. Plekid pestakse maha veega. Kasutada kaitsekindaid ja -prille. Kui segu on silma sattunud, loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Siseruumides tagada nõuetekohane ventilatsioon. Hoida lastele kättesaamatus kohas!

## PAKENDID

8 kg plastknõud

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained:	mineraalsete täiteainete ja lisanditega epoksüvaik
Värvus:	hall
Värske segu tihedus:	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Ainete vahetamine segamisel:	10 kaaluosa komponenti A 1 kaaluosa komponenti B kohta
Kasutusaeg:	umbes 90 min
Koormustaluv tugevus:	24 tunni pärast
Kasutustemperatuur:	+10 °C kuni +25 °C
Avatud aeg:	umbes 90 min
Avatud aeg DIN EN 1346 järgi:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Pikendatud avatud aeg:	nakkuvus ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> vähemalt 20 min järel standardi EN 12004 + A1 kohaselt
Vertikaalne libisemine:	≤ 0,5 mm standardi EN 12004 + A1 kohaselt

Sidestumisjõud: algnakkuvus: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
standardi EN 12004 + A1 kohaselt

Püsivus: -nakkuvus pärast vettesukeldamist: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
-nakkuvus pärast termilist vanandamist: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
standardi EN 12004+A1 kohaselt

Kemikaalikiindlus: 7 päeva pärast kemikaalikiindluse tabeli kohaselt

Temperatuuritaluvus: -30 °C kuni +100 °C

Tõmbetugevus: ≥ 2,2 N/mm<sup>2</sup>

Nihketugevus DIN EN 12003 järgi: > 2 N/mm<sup>2</sup>

Tuletundlikkus: klass E

Ohtlikud ained: vt ohutuskaarti

Orienteeruv materjalikulu (vuukimisel):

Segukummi hammastus (mm)	Kulu (kg/m <sup>2</sup> )
3 mm	1,9
4 mm	2,2
6 mm	2,8
8 mm	3,4

Kulu plaadiliimina kasutamisel:

Plaadi mõõtmed (cm)	Plaadi paksus (mm)	Vuugi laius (mm)	Kulu (kg/m <sup>2</sup> )
5/5	5	4	1,3
10/10	8	4	1,0
15/15	6	6	0,8
10/20	6	6	0,9
10/20	10	8	1,9
20/20	10	8	1,3

**Säilitamine:** Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse kaubaalustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaalpakendites temperatuuril üle 10 °C.

Toode vastab standardile EN 12004:2008.

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil: Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuunisteid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole sellel tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikuoludes võivad märgitud parameetrid muutuda.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie erialaste kogemuste põhjal. Käesoleval tehnilisel andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki asjatundjate kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalnimetatud teabe ega sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**