

CM 77

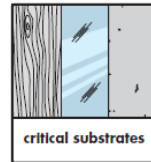
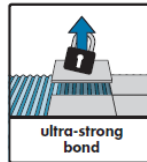
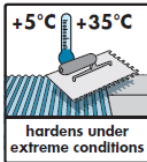
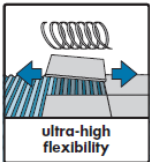


ULTRAFLEX

Erittäin joustava ja monikäyttöinen liima laattojen, luonnonkivien ja muiden pinnoitteiden asennukseen etenkin vaikeille alustoille

OMINAISUUDET

- ▶ käyttövalmis
- ▶ joustava, liikettä tasaava
- ▶ kestävä laimeita kemikaaleja
- ▶ sisä- ja ulkokäyttöön
- ▶ ääniä vaimentava



KÄYTTÖ

CM 77 UltraFlexiä käytetään asennettaessa

- keraamisia laattoja kuten kuiva- ja märkäpuristelaattoja, marmoria, puristekiviä, luonnonkivilaattoja, lasimosaiikkia, jne.
- rakennuselementtejä, tehdasvalmisteisiä komponentteja, puusta, muovista ja metallista valmistettuja profiileja.
- CM 77 soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.
- CM 77 takaa luotettavan ja kestävä tartunnan myös haastavilla pinnoilla, kuten metalli, puu, lasi, ja synteettinen hartsit - yleensä ilman pohjustusta.

Liimaa voidaan käyttää tavanomaisilla rakennusalustoilla, myös betonipinnalla (3-5 vrk valun jälkeen tai vaihtoehtoisesti 28 vrk kuluttua).

Suuren joustavuuden ansiosta sitä voidaan käyttää myös hieman joustavilla pinnoilla (käytetään yhdessä Ceresit CE 79/89 UltraPox epoksite tuotteiden kanssa).

CM 77:ää voidaan käyttää laattojen asennukseen lämmitetyillä ja jäädytetyillä lattiarakenteilla. Jos CM 77:ää käytetään yhdessä CE 79/89 UltraPox kanssa, se soveltuu myös pinnoille, jotka ovat alttiina kemikaaleille. Esim: autopesulat, suurkeittiöt, panimot, eläinsuojat, meijerit ja laboratoriot sekä julkiset wc-tilat. CM 77 on kemialliselta koostumukseltaan paras liima erityisesti suurten keraamisten tai synteettisistä materiaaleista valmistettujen laattojen (yli 1 m²) liimaukseen.

CM 77 voidaan käyttää askelääniä vaimentamiseen EN ISO 140-8:1998 mukaisesti yhdessä keraamisten päällysteiden kanssa. (-10dB vaimennus)

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

CM 77 tarttuu kaikkiin kiinteisiin ja kuiviin alustoihin, jotka on puhdistettu tartuntaa haittaavista aineista. Kaikki irtoava aines on puhdistettava pinnoista. CM 77 tarttuu metalliin, puuhun, betoniin, laastiin, sementtipintoihin, kuitusementtilevyyn, lastulevyyn, kaikkiin laattoihin ja puristekiviin ilman erityistä esikäsitteilyä myös lämmitetyillä pinnoilla.

Kalsiumsulfaattitasoitepinnat (kipsi/anhydriitti, karhennetaan mekaanisesti ja irtopöly poistetaan, kosteuspitoisuus < 0,5%, RH ≤85 %) ja mastiksiasvalttipinnat (karhennetaan hiekalla) sekä PVC-päällysteet on pohjustettava R755-lla.

Sementtipinnoille (vähintään 28 vrk ikäiset, kosteuspitoisuus < 2 %, RH ≤90%) ja betonipinnoille (vähintään 2 kuukauden ikäinen) voidaan laatoittaa ilman pohjustusta.

Tuoreet sementtipinnat (3-5 vrk valun jälkeen) on pohjustettava R755:llä. Käytettäessä liimaa ulkotiloissa, alustasta tuleva kosteus on eliminotava käyttämällä CL 50 -vedeneristeellä.

TYÖN KULKU

CM 77 UltraFlex on käyttövalmis ja voidaan siksi levittää suoraan astiasta. Levitä liima sileää lastaa käyttäen ja tasoita hammastetulla lastalla.

Varmista laattojen tasainen tarttuvuus riittävän paksulla liimakerroksella. Suuria laattoja asennettaessa liimaa levitetään sekä alustaan, että laatan tartuntapinnalle, jotta paras mahdollinen tarttuvuus varmistetaan.

CM 77 kovettuu kosteuden vaikutuksesta (ilmankosteus). Asennettaessa suurikokoisia laattoja (> 0.2 m²) liimakerrokseen tulee sumuttaa ohut vesikalvo, jotta kovettuminen tapahtuisi nopeammin. Vältä lätäköiden muodostamista.

Mikäli työ keskeytyy, sulje liima-astia. Käytä liima 3 viikon kuluessa astian avaamisesta. Mikäli astiaan muodostuu kuivunut liimakalvo (esim. virheellisen varastoinnin takia), poista se, älä sekoita sitä liiman joukkoon.

Puhdistus

CM 77 on silaanipohjainen liima, joka kovettuu reagoidessaan kosteuden kanssa. Työkaluja ja laattoja ei voida puhdistaa vedellä. Esipuhdista työkalut ja pinnat kuivalla liinalla. Tuoreet liimajäämät voidaan poistaa alkoholilla tai tinnerillä. Kovettunut liima voidaan poistaa vain mekaanisesti.

HUOMIO!

- Käytä CM 77:ää vain kuivissa olosuhteissa lämpötilan ollessa +5 °C - +35 °C. Optimaalinen työskentely-ympäristön ja materiaalin lämpötila on 23 °C ja suhteellinen kosteus 50 %. Alhaisissa lämpötiloissa suosittelemme lämmittämään liiman ennen käyttöä. Kun laattoja asennetaan muille kuin edellä mainituissa olosuhteissa, pyydä teknistä neuvontaa.
- Kovettumisprosessissa vapautuu metanolia; varmista riittävä tuuletus levityksen ja kuivumisen aikana ja sen jälkeen. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) vapautuminen ympäröivään ilmaan keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä on merkityksellistä.
- Syömistä, juomista ja tupakointia tulee välttää tuotteen käsittelyn aikana. Käytä suojakäsineitä. Mikäli ainetta joutuu silmiin, otettava yhteys lääkäriin.
- Ei lasten ulottuville. Tuote ammattikäyttöön.

PAKKAUKSET

8 kg astia

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat:	siltaanipohjainen reaktiohartsiliima, mineraalitärteaineita ja lisäaineita
Tilavuuspaino:	n. 1.6 kg/dm ³
Väri:	valkoinen
Avoaika:	noin 45 minuuttia
Kävelykelpoinen ja saumattavissa:	24 tunnin kuluttua*
Kestää kemikaaleja	7 vrk kuluttua
Käyttölämpötila:	+5 °C - +35 °C
Lämmönkesto täysin kovettuneena:	-30 °C - +60 °C
Vertikaalipoikkeama:	≤ 0.2 mm
Leikkauslujuus DIN EN 12003 mukaan:	≥ 2 N/mm ² kaikissa olosuhteissa
Askeläänien vaimennus:	-10 db

Menekki:	urasyvyys, mm	menekki, kg/m ²
	3	1.5
	4	1.8
	6	2.8
	8	3.4
Säilyvyysaika:	noin 12 kuukautta säilytettynä tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa. Käytä avattu pakkaus 3 viikon kuluessa.	

* Mikäli laattojen asennuksen yhteydessä sumutetaan liiman päälle vettä, kävely on mahdollista jo 6 tunnin kuluttua ja saumaaminen 12 tunnin kuluttua.

Yllä olevat tiedot, erityisesti tuotteen käsittely- ja käyttösuositukset, perustuvat kokemuksiimme. Koska materiaalit ja olosuhteet voivat vaihdella käyttökohteittain, emme ole voineet huomioida kaikkia muuttujia. Suosittelemme suorittamaan erilaisissa kohteissa riittävästi testejä, jotta tuotteemme sopivuus aiottuun käyttötarkoitukseen varmistuu. Emme vastaa reklamaatioihin, jotka kohdistuvat edellä mainittuihin tietoihin tai antamiimme suullisiin neuvoihin, poislukien meidän puoleltamme aiheutettu todistettava huolimattomuus tai virhe.

Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aikaisemmat painokset. Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen tietojen lisäksi on tärkeää noudattaa eri organisaatioiden ja toimialajärjestöjen ohjeita ja määräyksiä sekä sovellettavia DIN-standardeja. Kaikki annetut tiedot on saatu olosuhteissa, joissa ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C ja suhteellinen kosteus 50 %, ellei toisin mainita. Huomioi, että olosuhteiden muuttuessa kovettuminen voi olla nopeampaa tai hitaampaa.

CE	
0432	
Henkel AG & Co. KgaA Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf	
12	
00053	
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
Parannettu reaktiohartsiliima parannetulla liukuestolla	
Palotekninen käyttäytyminen	E
Vaarallisten aineiden päästöt	katso KTT
Tartuntalujuus:	
alkuperäinen tartuntalujuus	≥ 2.0 N/mm ²
tartuntalujuus vesiupotuksen jälkeen	≥ 2.0 N/mm ²
tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen	≥ 2.0 N/mm ²
Vetolujuus jäädytys-sulatussykliin jälkeen	≥ 1.0 N/mm ²
Kestävyys:	
Avoaika: Vetolujuus vähintään 20 minuutin kuluttua	≥ 0.5 N/mm ²
Valuma	≤ 0,5 mm



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals