

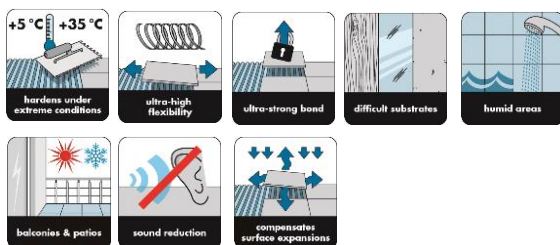


CM 77 ULTRAFLEX

Multifunkcionalno, reaktivno ljepilo za ugradnju pločica, stakla, metala, prirodnog kamena i drugih specijalnih obloga – posebno na teške podloge

KARAKTERISTIKE

- ▶ Spreman za upotrebu
- ▶ U stanju da apsorbira naprezanje
- ▶ Za područja izložena lakim hemijskim napadima
- ▶ Za unutrašnju i vanjsku upotrebu
- ▶ **Smanjenje/prigušenje udarne buke**



PODRUČJE UPOTREBE

CM 77 UltraFlex se koristi za ugradnju:

- ▶ keramičke pločice i ploče, mermer, vještačko kamenje (aglomerirano kamenje), ploče od prirodnog kamena, klinker, porculan, staklene pločice i stakleni mozaik itd.
 - ▶ građevinski elementi, montažne komponente, profili od drveta, plastike i metala.
 - ▶ CM 77 je pogodan za unutrašnju i vanjsku upotrebu. Osigurava pouzdanu i čvrstu vezu, čak i na teškim podlogama kao što su metal, drvo, staklo, sintetička smola i premazi – obično bez prajmera. Može se koristiti na standardnim građevinskim podlogama, također i na svježije postavljenim cementnim košuljima (moguće vrijeme: 3 do 5 dana nakon ugradnje, zatim ponovo nakon 28 dana). Zahvaljujući svojoj visokoj fleksibilnosti, može se koristiti i na lagano vibrirajućim površinama (ako se koristi u kombinaciji sa Ceresit CE 79 UltraEpoxy Industrial/CE 89 UltraEpoxy Premium).
- CM 77 se može koristiti za postavljanje pločica i ploča na grijane ili hladene podne konstrukcije.



Ako se koristi u kombinaciji sa CL 69 UltraTight i CE 79 Ultraepoxy Industria/CE 89 Ultraepoxy Premium, CM 77 je također pogodan za područja koja su izložena hemijskom utjecaju, npr. autopraonice, komercijalne kuhinje.

PRIPREMA PODLOGE

CM 77 prijanja na sve čvrste, nosive, čiste i suhe podloge bez supstanci koje mogu narušiti prijanjanje. Premazi nedovoljne nosivosti moraju se ukloniti. CM 77 prijanja bez posebne predtretmana na metal, drvo, beton, žbuke, cementne košuljice, ksilolit, vlaknaste ploče, iverice, postojeće pločice i podove od umjetnog kamena te na grijane estrihe. Kalcijum sulfatne košuljice (gips/anhidrit, mehanički ohrapavi i očišćeni od prašine, zaostale vlage $\leq 0,5$ težinskih %, grijani estrih $\leq 0,3$ težinskih %) i mastiks asfalt (ohrapav pijeskom, bez industrijske upotrebe) kao i PVC obloge moraju se grundirati CL 71 UltraPox ili CK 740 epoksidna smola Primer.

Žbuke grupa maltera CS II do CS IV (stare najmanje 28 dana), cementne košuljice (stare najmanje 28 dana, zaostala vlaga ≤ 2 težinskih %) i beton (star najmanje 2 meseca) mogu se polagati direktno pločicama. Svježe cementne košuljice (3 do 5 dana nakon ugradnje) moraju se premazati sa CL 71 ili CK 740. Kada se koristi na otvorenom, ljepilo mora biti zaštićeno od prodiranja vlage sa stražnje strane, npr. ugradnjom CL 69 UltraTight hidroizolacione i rastavljajuće membrane.

UPOTREBA

CM 77 UltraFlex je spreman za upotrebu i stoga se može nanositi direktno iz kante. Nanesite ljepilo prema općepriznatim pravilima tankoslojne metode ili umjesto toga koristite metodu nanošenja tzv. buttering (kontakt duž cijele pločice).

Kako bi se osigurala podloga bez šupljina na pločicama i pločama, sloj ljepila mora biti dovoljne debljine. CM 77 očvršćava kontaktom sa vlagom (vlažnošću vazduha). Prilikom postavljanja ploča velikog formata $> 0,2 \text{ m}^2$, sloj ljepila treba poprskati tankim vodenim filmom kako bi se ubrzao proces očvršćavanja. Izbjegavajte stvaranje lokvi. Ako dođe do prekida rada, zatvorite kantu. Nakon otvaranja posude, iskoristite ljepilo u roku od 3 sedmice. Ako se stvorila kora od sasušenog ljepila (npr. zbog nepravilnog skladištenja), uklonite je, ali nemojte je miješati.

Čišćenje

CM 77 je ljepilo na bazi silana koje očvršćava reakcijom s vlagom. Alati i površine pločica ne mogu se čistiti vodom. Alat i površine prethodno očistite suvom krpom. Svježi ostaci ljepila mogu se ukloniti alkoholom, uljem ili razrjeđivačem boje. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

NAPOMENA

- Koristite CM 77 samo u suhim uslovima i na temperaturama od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$. Optimalna temperatura okoline i materijala je 23°C i 50 % relativne vlažnosti. Na niskim temperaturama preporučujemo da se ljepilo dovede do temperature prije nanošenja.
- CM 77 je bez rastvarača prema TRG 610. Tokom procesa očvršćavanja, metanol se oslobađa; stoga, obezbediti adekvatnu ventilaciju tokom i nakon nanošenja i sušenja.
- Rizik od srednjoročnog ili dugoročnog oslobađanja značajnih koncentracija hlapljivih organskih spojeva (VOC) u ambijentalni zrak je zanemarljiv.
- Za vrijeme rada s proizvodom treba izbjegavati jesti, piti i pušiti. Nosite zaštitne rukavice. U slučaju kontakta s očima, potražiti savjet liječnika.

DRUGE INFORMACIJE

Trebate li podršku ili savjet, obratite se našoj savjetodavnoj službi za arhitekte i obrtnike na kontakt informacije koje ćete pronaći na lokalnoj web stranici Ceresit.

Osim ovdje navedenih informacija, također je važno pridržavati se relevantnih smjernica, propisa i zajedničkih standarda raznih organizacija i trgovačkih udruženja. Gore navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenim ispitivanjima. Potvrđena svojstva i moguće upotrebe koje nadilaze one navedene u ovom informativnom listu zahtijevaju našu pismenu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijalu od $+23^\circ\text{C}$ i 50 % relativne vlažnosti zraka osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim klimatskim uvjetima stvrdnjavanje može ubrzati ili odgoditi i da sam proizvod ovisi o lokalnim uvjetima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod iz drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovdje sadržane informacije, posebice preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uvjeti mogu varirati sa svakom namjeravanom primjenom, te su stoga izvan našeg područja utjecaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju provedu dovoljna testiranja kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za namjeravanu upotrebu. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ove podatkovne tablice ili bilo kojeg usmenog savjeta, osim ako ne postoji slučaj namjernog lošeg ponašanja ili grubog nemara s naše strane ili ako ne postoji slučaj tjelesne ozljede ili smrti ili slučaj odgovornost prema Zakonu o odgovornosti za proizvode.

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod. Imajte na umu da se ovaj tehnički list odnosi samo na proizvod proizveden u određenom relevantnom proizvodnom mjestu.

TEHNIČKI PODACI

Baza materijala:	Ljepilo od reakcijske smole na bazi silana sa mineralnim punilima i aditivima
Nasipna gustina:	cca. 1.6 kg/dm^3
Boja:	Bijela
Otvoreno vrijeme:	Cca. 45 minutes
Može se hodati i fugirati:	Poslije 24 sata*
Otporan na hemikalije:	Poslije 7 dana

Temperatura nanošenja: +5 do + 35 °C

Otpornost na temperaturu
kada se potpuno očvrstne: -30 do + 60 °C

Vertikalno klizanje: ≤ 0.2 mm

Zatezna čvrstoća na
smicanje prema. EN
12003: ≥ 2 N/mm² u svim
uslovima skladištenja

Mjerenje zvuka udarca: -10 db

Potrošnja:

dubina zarez u mm	Potrošnja u kg/m ²
3 mm	1.5
4 mm	1.8
6 mm	2.8
8 mm	3.4

Rok trajanja: Pribl. 12 mjeseci ako se čuva
zatvoreno na suhom mjestu.
Otvorene posude iskoristite u
roku od 3 sedmice.

Jedinica pakovanja: 8 kg kanta

* Zamagljivanjem vodom, fugiranjem i hodaњem nakon tri
sata moguće je.

	Reakcija na vatru Ispuštanje opasnih materija Snaga veze, kao: inicijalna zatezna čvrstoća prijanjanja	E see MSDS ≥ 2.0 N/mm ²
0432	Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	≥ 2.0 N/mm ²
Henkel AG & Co. KGaA Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf	Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	≥ 2.0 N/mm ²
12	Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 2.0 N/mm ²
00053	Trajnost, za: Otvoreno vrijeme; zatezna čvrstoća prijanjanja	≥ 0.5 N/mm ²
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	nakon ne manje od 20 min	≤ 0.5 mm
Ljepilo od smole s poboljšanom reakcijom sa smanjenim klizanjem	Klizanje	



Henkel Adhezivi BH d.o.o.
Drakuljica bb, 89230 Bileća
Telefon: +38759381802
Fax: +38759381801
www.ceresit.ba