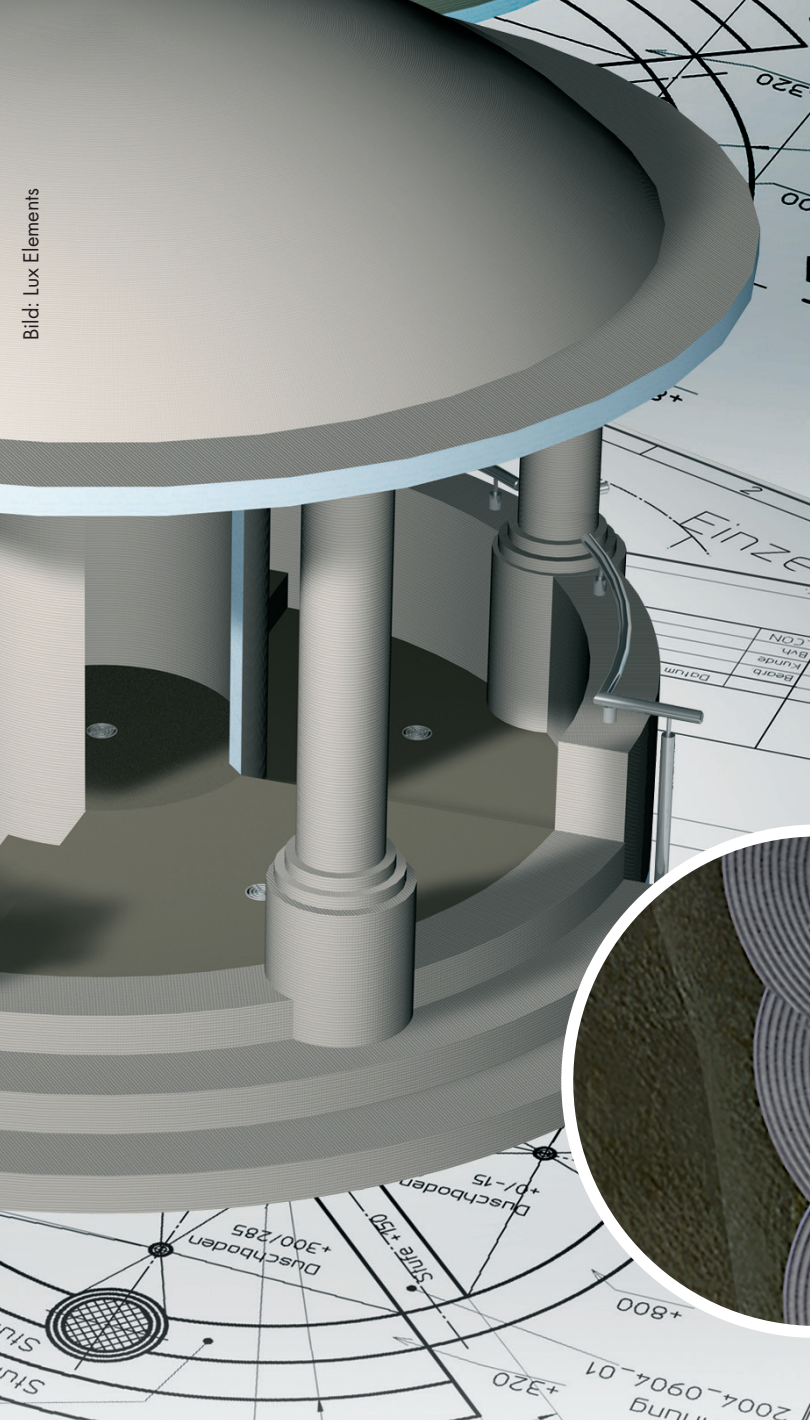


Ceresit



Tehnologija i dizajn

- Hemijski otporni, dvokomponentni epoksidni lepkovi i masa za fugovanje pločica osiguravaju čvrsto povezivanje kod postavljanja i fugovanja pločica i kamena.
- Izuzetno snažan, jednokomponentni lepak za veliku fleksibilnost i dugu izdržljivost postavljenih pločica i kamena.



Henkel

Kvalitet za profesionalce

Dugotrajna lepota i otpornost



Epoksidni lepkovi i masa za fugovanje pločica Ceresit Vaš su pravi izbor za rad na zahtevnim projektima. Oni nisu samo pogodni za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, već su i otporni na sve hemijske uticaje, kao i izloženost vodi. Specijalne prednosti Ceresit proizvoda su: sertifikovan kvalitet, veoma jednostavna primena, kao i veliki izbor boja za fugovanje za svačiji ukus i potrebe.



DIN EN 12004 DIN EN 13888

Poput svih proizvoda od cementa, epoksidni smolni lepkovi i mase za

fugovanje pločica treba da prođu mnoge zahtevne laboratorijske testove, kako bi im bio odobren CE sertifikat kvaliteta, koji dokazuje da oni odgovaraju zahtevima DIN EN 13888 (masa za fugovanje) i DIN 12004 (lepka za pločice). Sveobuhvatni program testiranja ne uključuje samo parametre kao što je čvrstoća na savijanje, pritisak i skupljanje, ali takođe potvrđuje da proizvod nudi visoku abrazivnu zaštitu i nizak nivo upijanja vode. Ovo su najstroži zahtevi koje treba ispuniti pod DIN 13888:

- ▶ Abrazivna otpornost $RG-A \leq 250 \text{ mm}^3$
- ▶ Čvrstoća na savijanje nakon skladištenja na suvom $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- ▶ Čvrstoća na pritisak nakon skladištenja na suvom $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- ▶ Skupljanje $\leq 1.5 \text{ mm/m}$
- ▶ Upijanje vode nakon 240 min. $\leq 0.1 \text{ g}$

DIN 12004 određuje kvalitet lepka za keramičke pločice. Klasa R1 i R2 su povezane sa zateznom čvrstoćom smolnih lepkova. Minimum zatezne čvrstoće za klasu R1 je 2 N/mm nakon skladištenja u suvom i vlažnom. Klasa R2 dodatno zahteva minimalnu zateznu čvrstoću od 2 N/mm nakon temperaturnih promena. Zahvaljujući visokoj početnoj lepljivosti epoksidnih proizvoda, klizanje pločica je uveliko smanjeno. Ovo obezbeđuje brzo i precizno postavljanje pločica.

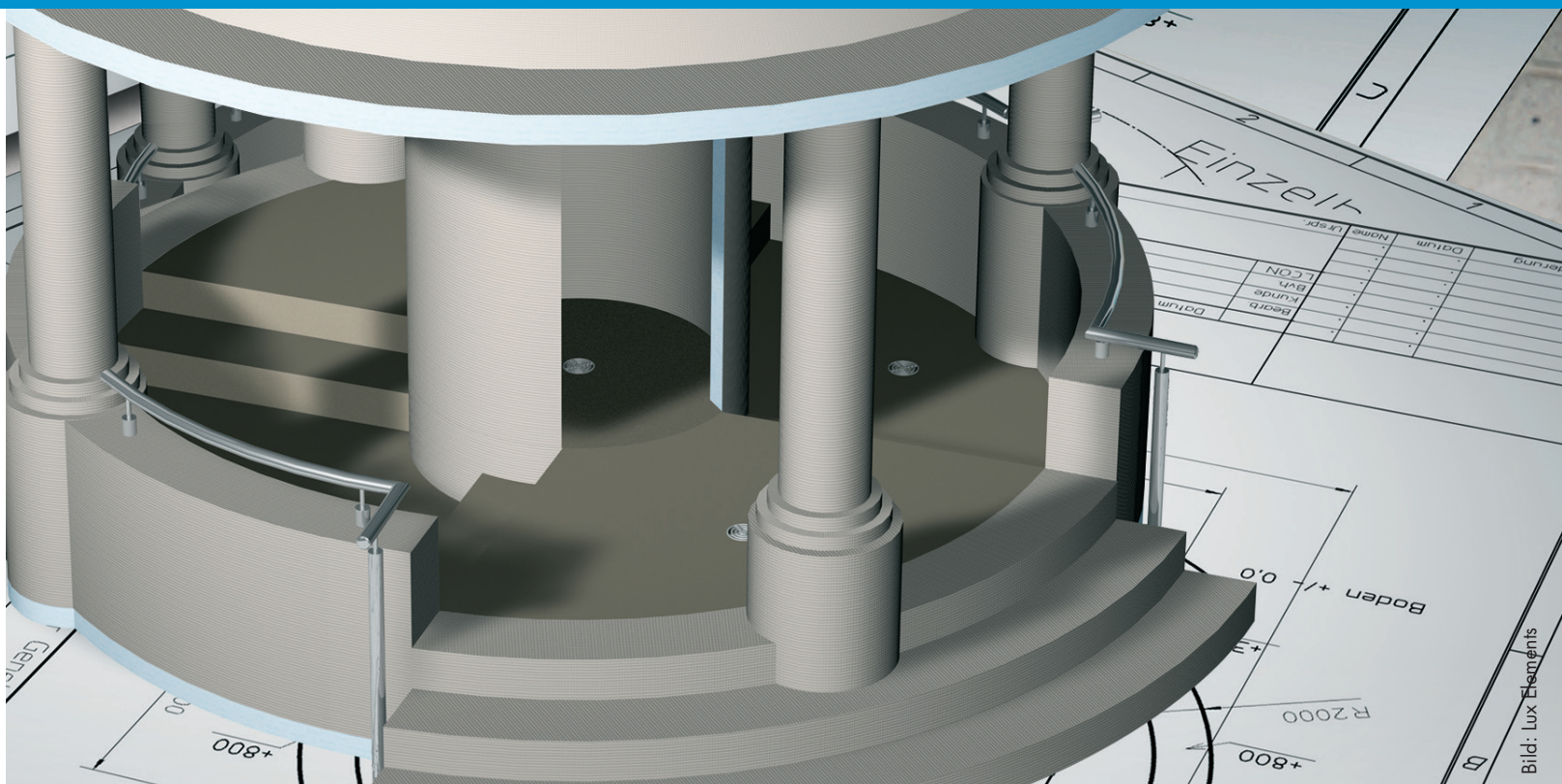




Tehnički podaci

	CM 74 ULTRAPOX FIX							CE 79 (A+B) / CE 80 (C) ULTRAPOX COLOUR / ULTRAPOX MIX						
Sastav	Epoksidna smola sa mineralnim puniocima i aditivima; ispitana prema normi DIN 12004							Epoksidna smola sa mineralnim puniocima i aditivima; ispitana prema normi DIN 13888						
Razmera smeše	1 deo komponente B: 10 delova komponente A							1 deo komponente B: 10 delova komponente A; Komponenta C varira od nijanse boje						
vreme obrade	Cca 90 min.							Cca 90 min.						
Temperatura rada	+10 °C do +25 °C							+10 °C do +25 °C						
Otvoreno vreme	Cca 90 min.							Cca 90 min.						
Nosiva snaga	Nakon 24 h							Nakon 24 h						
Hemijska otpornost	Nakon 7 dana							Nakon 7 dana						
Otpornost na temperatura	-30 °C do +100 °C							-30 °C do +100 °C						
Zatezna čvrstoća lepka	≥ 2.2 N/mm ² u svim uslovima skladištenja							≥ 2.2 N/mm ² u svim uslovima skladištenja						
Otpornost na savitljivost	> 2 N/mm ² u svim uslovima skladištenja, prema DIN EN 12003							> 2 N/mm ² u svim uslovima skladištenja, prema DIN EN 12003						
Potrošnja	Veličina zuba mm		3	4	6	8		Veličina zuba mm		3	4	6		
	Potrošnja kg/m²		1.9	2.2	2.8	3.4		Potrošnja kg/m²		1.9	2.2	2.8		
	Dimenzije pločice cm	5/5	10/10	15/15	10/20	10/20	20/20	Dimenzije pločice cm	5/5	10/10	15/15	10/20	10/20	20/20
	Debljina pločice mm	5	8	6	6	10	10	Debljina pločice mm	5	8	6	6	10	10
	Dužina pločice mm	4	4	6	6	8	8	Dužina pločice mm	4	4	6	6	8	8
	Potrošnja kg/m²	1.3	1.0	0.8	0.9	1.9	1.3	Potrošnja kg/m²	1.3	1.0	0.8	0.9	1.9	1.3
Boja (bazna mešavina)	Siva							Beličasta + količina paste u boji po želji CE 80 ULTRAPOX MIX da bi se kreirala široka paleta drugih boja						
Rok trajanja	Cca 12 meseci u neotvorenom originalnom pakovanju u suvoj prostoriji bez mraza na temperaturi iznad +10°C. Upotrebite otvoreno pakovanje što je pre moguće.							Cca 12 meseci u neotvorenom originalnom pakovanju u suvoj prostoriji bez mraza na temperaturi iznad +10°C. Upotrebite otvoreno pakovanje što je pre moguće.						
Pakovanje	8 kg							CE 79: 5 kg CE 80: 35-150 ml zavisi od boje						

Odlična primena



Čvrstoća i izdržljivost

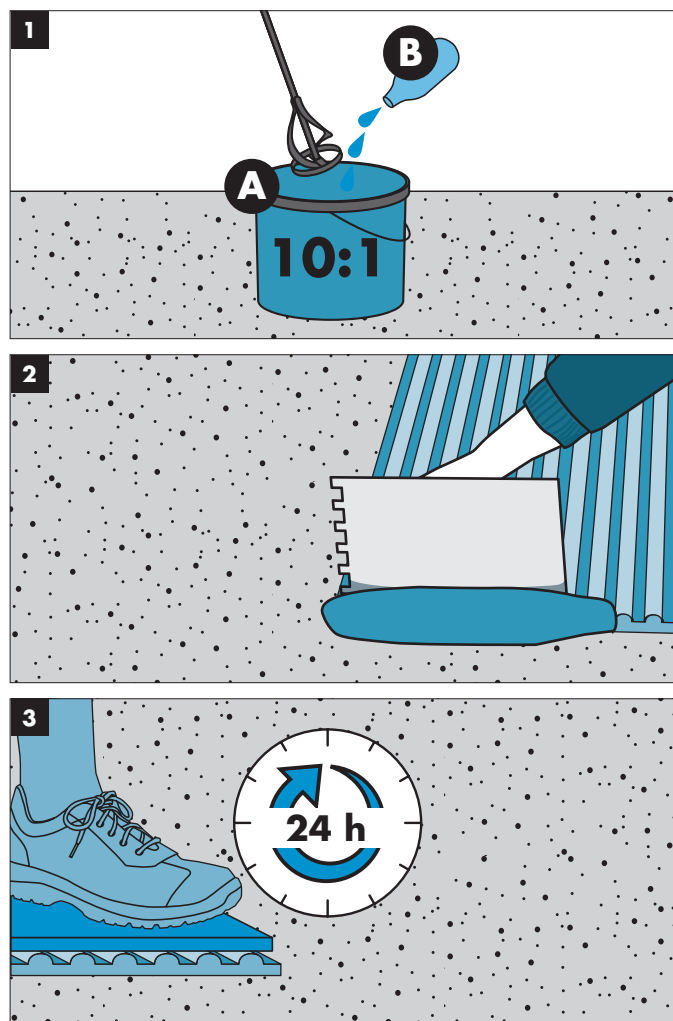
CM 74 ULTRAPOX FIX je epoksidni lepak za pločice posljednje generacije koje dolazi sa posebnim svojstvima za jednostavnu upotrebu. Dve komponente lepka nalaze se u odvojenim kontejnerima, i u pravilnim količinama za mešanje – potrebno ih je jednostavno promešati. Optimalno vreme za rad sa lepkom je 90 min. Nakon 24h, površina je spremna i po njoj se može hodati.



CM 74 ULTRAPOX FIX može se koristiti i za izrazito teška područja koja su predmet visokih hemijskih i mehaničkih uticaja, sto uključuje:

- ▶ Komercijalne kuhinje
- ▶ Laboratorije
- ▶ Parna kupatila
- ▶ Bolnice
- ▶ Pivnice
- ▶ Auto-perionice i slično

CM 74 ULTRAPOX FIX je takođe savršen za primenu kod vode za piće, te kod proizvodnje i prerade hrane. Kako je lepak visoko otporan na agresivna sredstva, kao što su sredstva za čišćenje na bazi kiseline i alkohola, smanjuje trošenje i produžuje vek trajanja spojeva.



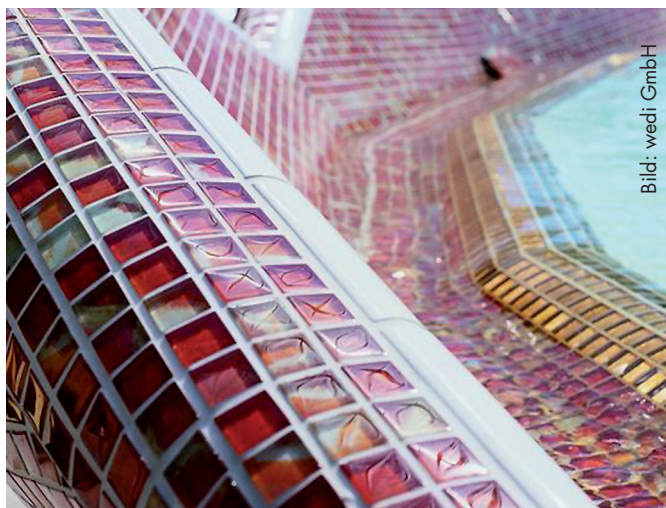


Bild: wedi GmbH

CM 74 Siva	CE 79 Beličasta	CE 80 Bela	CE 80 Bahama bež	CE 80 Karamel	CE 80 Graphite	CE 80 Siva	CE 80 Manhattan	CE 80 Zemlja braon
----------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------------

Dugotrajno i lepo

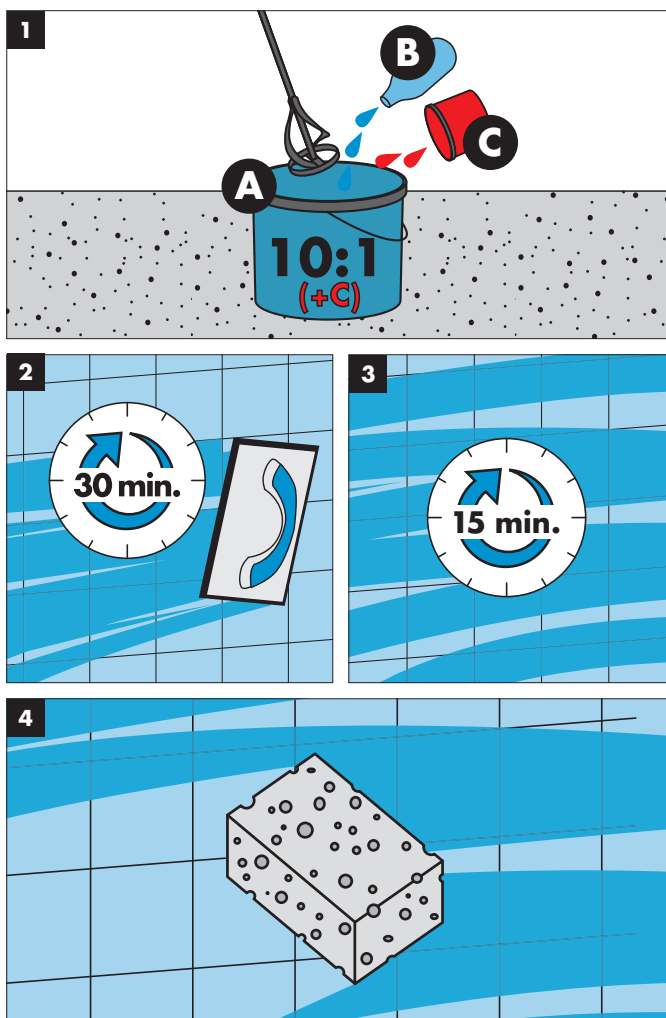
CE 79 ULTRAPOX COLOUR je masa za fugovanje pločica sličnih tehničkih karakteristika kao i lepak za pločice **CM 74 ULTRAPOX FIX**. Pored toga, on je dizajniran da kreira dekorativne, estetske efekte na vrhunskim površinama.



Mešanje je jednostavno, radi se na isti način kao i kod **CM 74 ULTRAPOX FIX**: jednostavno pomešajte obe komponente i dodajte po želji nijansu **CE 80 ULTRAPOX MIX**. Bilo da preferirate slične ili kontrastne, klasične ili moderne boje: Ceresit masa za fugovanje podiže granice mogućnosti dizajna, osiguravajući atraktivne završne pločice i povećava estetsku privlačnost popločanog prostora. Takođe, idealan je izbor za postavljanje pločica od prozirnog stakla ili prozirnog prirodnog kamena, jer široki spektar boja može da se koristi za stvaranje predivnih vizualnih efekata.



CE 79 ULTRAPOX COLOUR pruža izvrsnu pedantnost za rad. Nakon nanošenja, ostaci fug mase se mogu jednostavno ukloniti.



Savršen dodatak: CM 77 ULTRAFLEX lepak za pločice



Važnost visokog stepena fleksibilnosti

Zahevi koje mora ispunjavati lepak za pločice s obzirom na brzinu stvrdnjavanja, visoku otpornost i prilagodljivost različitim površinama, enormno su se povećali. Povrh toga, mnogi novi materijali su razvijeni, poput pločica od stakla koje su pojačane sa donje strane. Postoji i rastući trend za pločicama velikih dimenzija sa ivicom većom od 1 metra. Tradicionalni malteri ili lepkovi sa epoksidonom smolom nisu dovoljno fleksibilni da pričvrste ove pločice na zahtevnim površinama. Ovo je razlog zašto je lepak za pločice **CM 77 ULTRAFLEX** sa **FLEXTEC** tehnologijom odličan proizvod u sistemu sa proizvodom **CE 79 ULTRAPOX COLOUR**.

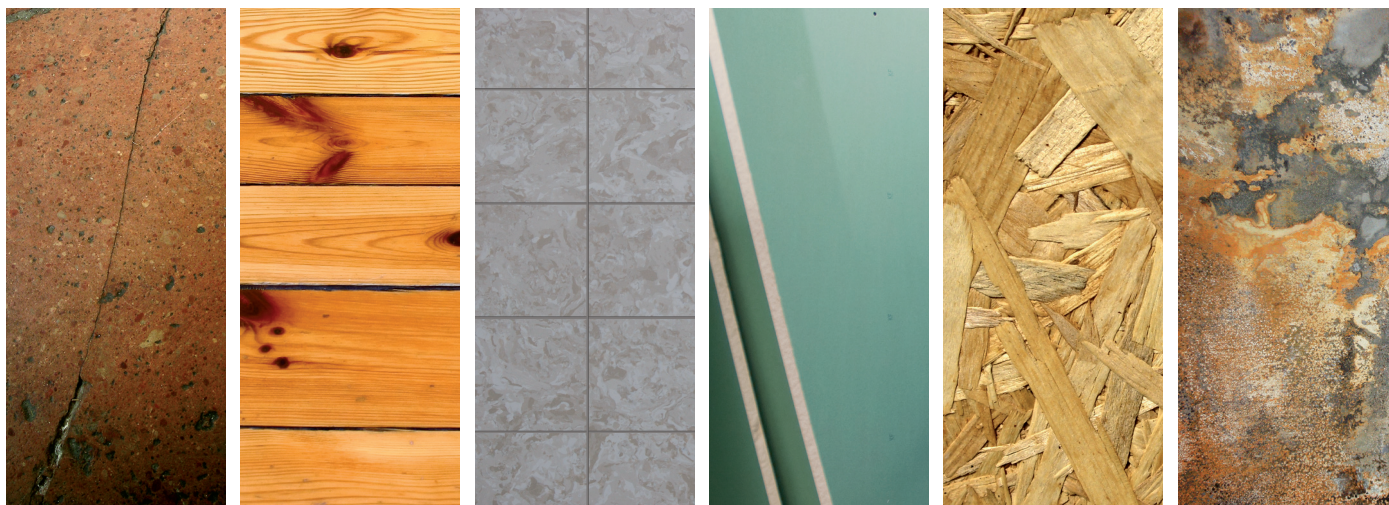
PODRUČJE PRIMENE

- ▶ Zidna i podna primena
- ▶ Unutrašnja i spoljašnja upotreba
- ▶ Za suve i vlažne prostore-čak i za bazene i tuševe
- ▶ Za sve tipove/veličine pločica, čak i za staklene pločice, mozaik pločice na mrežastim podlogama i za prirodni kamen
- ▶ Idealno za unutrašnje završne radove na suvom estrihu, gipsanim pločama, iverici i sl.
- ▶ Prianja na mnogim komplikovanim površinama, npr. metal, PVC, na starim postojećim pločicama, suvi estrih elementi, pločama itd.
- ▶ Prianja na mnogim komplikovanim površinama, npr. metal, PVC, na starim postojećim pločicama, suvi estrih elementi, pločama itd.

KARAKTERISTIKE

- ▶ Jednokomponentan lepak, spreman za upotrebu
- ▶ Moguća upotreba malih količina
- ▶ Može se koristiti i bez osnovnog premaza
- ▶ Brzo stvrdnjavanje u dodiru sa vlagom
- ▶ Otporan, visoka elastičnost u svim smerovima i sa visokom mogućnošću deformisanja
- ▶ Dugotrajnost, visoka čvrstoća lepljenja
- ▶ Pospešuje zvučnu izolaciju

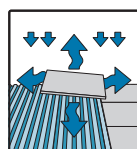




Tehnički podaci

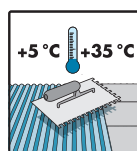
	CM 77 ULTRAFLEX			
Sastav	Reaktivna smola na bazi silana sa mineralnim puniocima i aditivima.			
Razmera smeše	Jednokomponentan prizvod spreman za upotrebu			
Temperatura rada	+5 °C do +35 °C			
Otvoreno vreme	> 45 min.			
Vreme za popravke	60 min.			
Otpornost na hemikalije	Nakon 7 dana			
Otpornost na temperaturu	-30 °C do +100 °C			
Zatezna čvrstoća lepka	> 2 N/mm ² pri skladišnim uslovima prema DIN EN 12003			
Potrošnja				
• Veličina zuba u mm	3	4	6	8
• Potrošnja kg/m ²	1.3	1.4	3.0	3.4
Boja	Bela			
Veličina pakovanja	Oko 12 meseci na suvom i hladnom mestu. Ne sme mrznuti.			
Pakovanje	8 kg			

Ultra jako lepljenje i ultra visoka fleksibilnost



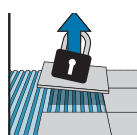
Ultra jaka fleksibilnost. CM 77 je u stanju da se prilagodi različitim deformacijama na podlozi i materijalima od pločica. Ovo pomaže preventivi oštećenja pločica.

- ▶ Još fleksibilniji nego što je to određeno standardima DIN EN 12004 za klasu S2 (visoka mogućnost deformiranja).
- ▶ CM 77 ULTRAFLEX može se čak upotrebiti na drvenim podovima bez prethodne obrade.
- ▶ Idealan za upotrebu na različitim podlogama, npr. kod renoviranja starih zgrada.



Za ekstremne uslove. CM 77 može se koristiti čak i kod ekstremnih uslova. Nakon potpunog stvrdnjavanja, u mogućnosti je da se odupre temperaturi u razmaku od -30 do +100°C.

- ▶ Potpuno otporan na hemikalije nakon sedam dana, tako da je pogodan za sredine kao što su komercijalne kuhinje, pivnice i laboratorije.
- ▶ Pogodan i za rad u stalno vlažnom prostoru, npr. bazeni, kupatila i autoparionice.



Ultra jako lepljenje. Proizvod CM 77 je perfektan za lepljenje između podloge i pločica. Njegova snaga lepljenja ne može biti umanjena u suvim ili vlažnim uslovima, ili promenama temperature.

- ▶ Zadovoljava klasu R2 s najvećom jačinom vezanja, određenom prema DIN EN 12004.
- ▶ Prianja bez problema – čak i za metal, aluminijum, staklo, porcelan i druge materijale.
- ▶ Pločice ne klizaju.

Područje primene

Prostorije	CM 74 + CE 79	CM 77 + CE 79
Bazeni	● ● ● ●	● ●
Spa, saune	● ● ● ●	● ●
Auto-perionice, benzinske stanice	● ● ● ●	● ●
Komercijalne kuhinje	● ● ● ●	● ●
Pivnice	● ● ● ●	● ●
Javni toaleti	● ● ● ●	● ●
Mlekare	● ● ● ●	● ●

Prostorije	CM 74 + CE 79	CM 77 + CE 79
Balkoni, terase	● ●	● ● ● ●
Podno grejanje	● ●	● ● ● ●
Drvo (OSB, iverica, parket, laminat, glazura)	● ●	● ● ● ●
Stari bitumen / liveni beton	● ●	● ● ● ●

Sredstva za čišćenje	CM 74 + CE 79	CM 77 + CE 79
Sredstva za čišćenje kuće (ph vrednost < 3, npr. Bref)	● ● ● ●	● ●

Vrsta pločica	CM 74 + CE 79	CM 77 + CE 79
Keramičke pločice	● ● ● ●	● ● ● ●
Kamene pločice, glazirane pločice, terakot	● ● ● ●	● ● ● ●
Stakleni mozaik	● ● ● ●	● ● ● ●
Mermer	● ●	● ● ● ●
Velike pločice (60x60 cm ili veće)	● ● ● ●	● ● ● ●
Tanke pločice	● ● ● ●	● ● ● ●
Metalne pločice	● ●	● ● ● ●
Dekoratívni elementi (staklo, plastika, EPS, XPS, i drugi materijali)	● ●	● ● ● ●

● ● ● ● odlično
 ● ● dobro
 — prolazno

Henkel Srbija d.o.o.
 Bulevar Oslobođenja 383
 11000 Beograd
 Info tel: 011 2072 200

www.ceresit.co.rs