

# Ceresit

# CE 40

## Fuga elastyczna

## AQUASTATIC



CE 40

**Wodoodporna, elastyczna, odporna na zabrudzenia zaprawa do spoin o szerokości do 8 mm**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ potrójna ochrona przeciw grzybom i pleśniam
- ▶ do wnętrz i na zewnątrz
- ▶ elastyczna, na ogrzewane podłogi
- ▶ odporna na zabrudzenia
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ optymalna ochrona przed wykwitami i przebarwieniami
- ▶ łatwa aplikacja i profilowanie
- ▶ aktywne zbrojenie włóknami

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 40 służy do spoinowania płytek gresowych, innych typów płytek ceramicznych, szklanych oraz kamiennych (również marmurów), zarówno na powierzchniach pionowych i poziomych.

**Potrójna Ochrona MicroProtect** – formuła zawiera 3 specjalnie dobrane substancje czynne, które zapewniają długą i skuteczną ochronę przeciw grzybom i pleśniam. Formuła chroni nie tylko samą spoinę, lecz również przyległe do niej powierzchnie płytek (strefa inhibicji), zapewniając estetyczny wygląd okładziny ceramicznej.

**Efekt Aquastatic** – powierzchniowe uszczelnienie spoiny (hydrofobizacja) powoduje, że krople wody utrzymują się w formie perełek na powierzchni fugi, co wydłuża znacząco działanie pleśniobójcze oraz chroni fugę przed zabrudzeniami.

Zalety te umożliwiają eksploatację spoiny w miejscach szczególnie narażonych na okresowe działanie wody np. łazienki, prysznice, kuchnie. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana, gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe.

Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit: CE 44, CE 47 i CE 48. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect, a w przypadku spoinowania marmurów CS 29.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.



### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzeży płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 40 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzeży płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

### WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 40 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Zaprawę rozprowadzać po powierzchni płytek gumową packą lub zgarniakiem. Po ok. 15 minutach nadmiar materiału zebrać wilgotną, często płukaną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

Ruch pieszy możliwy jest po 9 godzinach od aplikacji. Pierwszy kontakt z wodą możliwy jest po 24 godzinach. W ciągu pierwszych 5 dni po aplikacji używać tylko czystej wody, bez żadnych środków czyszczących.

Spoina osiąga pełną hydrofobowość (odporność na wnikanie wody) po 5 dniach od aplikacji.

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odstonięcie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię. Intensywne przemywanie spoin dużą ilością wody może obniżyć efekt odporności na wnikanie wody. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania mogą powodować różnice w kolorystyce spoin. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 40 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor spoiny może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu.

Sypka CE 40 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

## ZALECENIA

Świeże spoiny należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

## SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

## OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 2 i 5 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

Proporcje mieszania: 0,56 l wody na 2 kg  
1,4 l wody na 5 kg

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 3 min

Czas zużycia: do 2 godz.

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

Ruch pieszy: po 9 godz.

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm<sup>3</sup>

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 15 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 3 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):

- po 30 min: ≤ 2 g

- po 240 min: ≤ 5 g

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:

rozmiar płytek [cm]	szerokość spoin [mm]	ilość CE 40 [kg/m <sup>2</sup> ]
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4
30 x 30	5	0,6

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2010, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0579/01/2011, pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4374/11 na obrót produktem biobójczym oraz Certyfikat Zgodności nr ITB-1530/W wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



Henkel Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa  
Centralny Dział Obsługi Klienta:  
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22  
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241