

# CE 43

## GRAND'ELIT



## Fuga elastyczna, wodoodporna

**Wodoodporna, idealna na balkony i tarasy zaprawa do spoin o szerokości do 20 mm**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na zwiększone obciążenia chemiczne i mechaniczne
- ▶ na balkony, tarasy, ciągi komunikacyjne, korytarze, klatki schodowe, baseny
- ▶ odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśnie
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ wyjątkowo trwały kolor
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ zawiera tras – eliminuje wykwyty
- ▶ wybór konsystencji (podłoga, ściana, mur)

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 43 służy do spoinowania płytek gresowych, ceramicznych, szklanych oraz kamiennych (oprócz kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia oraz marmurów), zarówno na powierzchniach pionowych i poziomych. Fuga CE 40 zawiera **formułę MicroProtect**, dzięki której fuga jest odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśnie oraz zapewnia estetyczny wygląd okładziny ceramicznej. Dzięki wysokiemu stopniowi hydrofobizacji spoin (**efekt aquastatic**) krople wody utrzymują się w formie pererek na powierzchni nie wsiąkając w jej strukturę. Zaprawa CE 43 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2009 – klasy CG2 WA (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody). Umożliwia to stosowanie fugi w miejscach szczególnie narażonych na okresowe działanie wody, np.: łazienki, prysznice, kuchnie. CE 43 można stosować w basenach do spoinowania nieek 60 cm poniżej lustra wody, pomieszczeń sanitarnych, saun, holu wejściowego. Fuga przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana, gdy płytki mocowane są na podłożach o kształtujących: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe, tarasy, balkony. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit: CE 44, CE 47 i CE 48. Fugi te powinny być stosowane również w przypadku basenów zawierających wodę o pH= 4,5 lub mniejszym, na płazach basenowych i na posadzkach 15 cm powyżej posadzki w pomieszczeniach natrysków oraz w przypadku basenów z ręcznym dozowaniem podchlorynu. Do spoinowania płytek marmurowych należy używać zaprawy Ceresit



CE 40. Dylatacje między płytkami, fugi w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem sanitarnym Ceresit CS 25 MicroProtect. W celu dodatkowego zabezpieczenia fug i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, pleśnią i grzybami należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 43 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

### WYKONANIE

Do **odmierzonej ilości** czystej, chłodnej wody wsypywać CE 43 i mieszać, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać. W zależności od ilości dodanej wody otrzymuje się konsystencję zaprawy do spoinowania płytek posadzkowych, ściennych lub murów.

### 1. Spoinowanie płytek posadzkowych

Zaprawę o półpłynnej konsystencji rozprowadzać po powierzchni płytek gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnię płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

### 2. Spoinowania płytek ściennych lub posadzkowych

Zaprawę o plastycznej konsystencji wciskać w szczeliny między płytkami przy pomocy gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu płytki oczyścić często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesychają zbyt szybko, należy je zwilżać lekko wilgotną, gładką gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

### 3. Spoinowanie murów

Zaprawę o wilgotnej konsystencji nakładać w spoiny między cegłami, a następnie wygładzać spoinówkami – stalowymi kielniami, nieco węższymi niż szerokość spoin. Najpierw krótką spoinówką wypełniać spoiny pionowe, a potem dłuższą – poziome. Prace prowadzić od góry do dołu. Nadmiar zaprawy wymiatać „na sucho” szczotką. Ruch pieszki możliwy jest po 5 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. Fuga 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 oraz doprowadzić do przebarwień. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania mogą powodować różnice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 43 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu. Sypka CE 43 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. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

## 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.



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

## SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji dla spoin w workach oraz do 24 miesięcy od daty produkcji dla spoin w wiaderkach plastikowych przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

## OPAKOWANIA

Worki 25 kg i wiaderka plastikowe 5 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,25 kg/dm<sup>3</sup>

Proporcje mieszania:  
Konsystencja półpłynna ok. 6,75-7,0 l wody na 25 kg  
ok. 1,35-1,4 l wody na 5 kg  
Konsystencja plastyczna ok. 6,0-6,25 l wody na 25 kg  
ok. 1,2-1,25 l wody na 5 kg  
Konsystencja wilgotna ok. 2,5-2,75 l wody na 25 kg  
ok. 0,5-0,55 l wody na 5 kg

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 3 min

Czas zużycia: do 60 min

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

Ruch pieszki: po 5 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 43 [kg/m <sup>2</sup> ]
10 x 10	5	1,2
10 x 20	5	0,6
10 x 20	8	0,9
30 x 30	10	0,8

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/B/1718/01/2008 oraz Certyfikat Zgodności nr ITB 1530/W wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.