

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 pleśń
- ▶ 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 43 zawiera **formułę MicroProtect**, dzięki której fuga jest odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśń 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, prysznic, kuchnie. CE 43 można stosować w basenach do spoinowania nieck 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 kształtach: 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 plażach basenowych i na cokolikach 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 rdzewiejących 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 pieszy 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 szarży 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/dm³

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 pieszy: po 5 godz.

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm³

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 ²]
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.