

CE 43

GRAND'ELIT

Fuga elastyczna, wodoodporna



Wodoodporna, idealna na balkony i tarasy zaprawa do spoin o szerokości od 2 do 20 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **odporna na zwiększone obciążenia chemiczne i mechaniczne**
- ▶ **na balkony, tarasy, ciągi komunikacyjne, korytarze, klatki schodowe, baseny**
- ▶ **zalecana w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym**
- ▶ **odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśń**
- ▶ **odporna na wnikanie wody**
- ▶ **wyjątkowo trwały kolor**
- ▶ **zbrojona włóknami**
- ▶ **zawiera tras – eliminuje wykwyty**
- ▶ **wyбір 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 zbrudzenia, grzyby i pleśń oraz zapewnia estetyczny wygląd okładziny ceramicznej. Dzięki wysokiemu stopniowi hydrofobizacji spoin (**efekt Aquastatic**) krople wody utrzymują się w formie perełek na powierzchni nie wsiąkając w jej strukturę. Zaprawa CE 43 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010 – 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 niecek 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 odkształcalnych: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo – kartonowe, tarasy, balkony.

Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit CE 89 lub CE 79 UltraPox Color. 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, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem sanitarnym Ceresit CS 25 MicroProtect. W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, pleśnią i grzybami należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

CE 43 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

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 jednorodnej 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 zgarzniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnie płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

2. Spoinowanie 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 odsączaną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesycają zbyt szybko, należy je zwilżyć 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. Zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odsonięcie 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 przesychniania mogą powodować różnice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnic 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 oraz prezentowanych kolorów we wzornikach. Ocenę końcowego koloru fugi należy wykonać po jej całkowitym wyschnięciu.

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 skórę 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.

SKŁADOWANIE

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

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i wiadro 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 kg/dm ³	
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		
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min	
Czas zużycia:	do 60 min	
Ruch pieszki:	po 5 godz.	
Absorpcja wody:	-po 30 min:	≤ 2 g
	-po 4 godz.:	≤ 5 g
	wg normy PN-EN 13888	
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C	
Odporność na wysokie ścieranie:	≤ 1000 mm ³ wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po warunkach suchych:	≥ 15 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 15 MPa
wg normy PN-EN 13888		
Wytrzymałość na zginanie:	-po warunkach suchych:	≥ 2,5 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 2,5 MPa
wg normy PN-EN 13888		
Skurcz:	≤ 3 mm/m wg normy PN-EN 13888	

	Rozmiar płytek (cm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:	10 x 10	5	1,2
	10 x 20	5	0,6
	10 x 25	8	0,9
	30 x 30	10	0,8

- Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010, posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018 Do stosowania w systemie ociepleniowym Ceresit Ceretherm Ceramic

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Szczegółowa tabela zastosowań fugi Ceresit CE 43:

Aplikacja	CE 43 Grand'Elit
łazienki, natryski w budynkach mieszkalnych	x
inne przestrzenie w budynkach mieszkalnych	x
podłogi ogrzewane	x
balkony i tarasy	x
cokoły, mury klinkierowe	x
garaże prywatne	x
korytarze i schody	x
sklepy (ruch lekki)	x
centra handlowe	x
biura	x
hipermarkety, centra handlowe	x
hale produkcyjne, posadzki	x
magazyny wysokiego składowania	x
myjnie samochodowe	x
kuchnie zbiorowego żywienia	x
zakłady przetwórstwa mięsnego	-
zakłady przetwórstwa owocowo-warzywnego	-
baseny prywatne	x
baseny publiczne	x
obejścia wokółbasenowe	x
natryski publiczne	x
aquaparki z wodą termalną	x
zbiorniki na wodę	x
szpitale (poza salami operacyjnymi)	x
garaże publiczne	x
stacje uzdatniania wody	x
piekarnie	x
hotele, restauracje	x
kotłownie	x
zbiorniki na wodę przeciwpożarowe	x
pralnie	x
tunele, metro	x
zbiorniki w oczyszczalniach ścieków komunalnych	x
browary	-

CERESIT
CE_43_KT_09.21

