

# CP 43

## 2-C Fibre Force

### Dwuskładnikowa, elastyczna masa bitumiczna

Grubowarstwowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca do robót izolacyjnych

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ wczesna odporność na deszcz: po ok. 4 godz. w temp. +20oC
- ▶ odporna na wszystkie agresywne substancje zawarte w glebie, w tym sole odladzające
- ▶ wodoszczelna
- ▶ nieprzepuszczalna dla radonu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ na powierzchnie pionowe i poziome
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ do aplikacji ręcznej i maszynowej

#### ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 43 2-C Fibre Force służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody. Podłoże mogą stanowić również istniejące powłoki bitumiczne. Przeznaczona jest do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. Ceresit CP 43 2-C Fibre Force może być użyta do mocowania obsypywanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Zgodnie z normą EN 15814 izolacja Ceresit CP 43 2-C Fibre Force może być stosowana do wykonywania powłok wodoszczelnych podziemnych części budynków i budowli. Nie stosować jako warstwy wierzchniej (ostatecznej) do uszczelniania dachów. Spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 43 2-C Fibre Force można stosować na wyrównanych, zwartych, twardych, nośnych, czystych, zabezpieczonych przed mrozem, suchych lub lekko wilgotnych podłożach mineralnych i starych podłożach bitumicznych. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą CX 5 nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 43 2-C Fibre Force nadając im promień max. 2 cm (czas schnięcia min. 12 godz.). Przejścia połączeń (zarówno poziome jak i pionowe) muszą być zaokrąglone. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spo-



iny w murach, mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i ławy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

Podłoże zagruntować emulsją CP 41 Primer R2U zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem lub przez natryskiwanie na podłoże. Przed przystąpieniem do nakładania CP 43 2-C Fibre Force warstwa gruntująca musi być wyschnięta.

#### WYKONANIE

Ceresit CP 43 2-C Fibre Force nakładać równomiernie w co najmniej dwóch warstwach po wyschnięciu Ceresit CP 41 Primer R2U na przygotowanym podłożu. Składniki A i B miesza się we właściwych proporcjach przez co najmniej 3 minuty przy użyciu odpowiedniego narzędzia do mieszania, aż do uzyskania jednorodnej masy pozbawionej grudek (mieszadło powinno być usytuowane blisko dna pojemnika). Nakładanie warstwy o wymaganej grubości odbywa się za pomocą pacy wygładzającej, zwykłej pacy lub odpowiedniej pompy/natrysku. W przypadku aplikacji maszynowej zalecamy zastosowanie agregatów: Wagner PC3, InoMAT M8, PFT Swing M, B&M BMP 6.

Pierwszą warstwę należy nanosić na grubość, wynoszącą maksimum połowę warstwy mokrej wymaganej dla danego przypadku obciążenia. Drugą warstwę można nakładać, gdy pierwsza warstwa wyschnie na tyle, że nie będzie można jej uszkodzić.

Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace, zastosować zakład na poprzednią warstwę. Prac nie wolno przerywać na narożnikach i brzegach budynków. Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji. W przypadku murów kamiennych, występowania rys lub możliwości pojawienia się pęknięć oraz przy izolowaniu przeciwko wodzie wywołującej ciśnienie i izolowaniu powierzchni poziomych – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie siatkę z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325 (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Szczeliny dylatacyjne zaleca się dodatkowo izolować stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21. W przypadku klejenia płyt styropianowych – wariant: hydroizolacja przeciwwilgociowa zabezpieczająca przed niegromadzącą się wodą opadową – klejenie odbywa się punktowo za pomocą ok. 5-8 placków na płytę. Klejenie płyt przy wariacie: uszczelnienie przed gromadzeniem się wody opadowej – płyty należy kleić cało powierzchniowo bez pustek powietrznych.

Narzędzia i sprzęt i świeże zabrudzenia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko poprzez czyszczenie mechaniczne.

## UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Chronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu stosując odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Nie stosować w obszarach instalacji wody pitnej i do uszczelniania wnętrza basenów. Podłoża należy zabezpieczyć przed wilgocią podciąganą od podłoża. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałami uszczelniającymi do spoinowania.

W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Świeże zabrudzenia zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć z pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

## SKŁADOWANIE

Co najmniej 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze nie wyższej niż +30°C.

**Podczas składowania i transportu chronić przed mrozem!**

## OPAKOWANIA

Opakowanie: wiadro plastikowe 30 kg.  
Składnik A – 22 kg; składnik B – 8 kg

## DANE TECHNICZNE

Baza materiałowa::	Komponent A: emulsja polimerowo-bitumiczna, zbrojona włóknami oraz ze specjalnym systemem wypełniaczy Komponent B: sucha mieszanka na bazie cementu	
Proporcje mieszania:	22 kg składnika A na 8 kg składnika B	
Czas zużycia:	ok. 60 do 90 minut	
Czas utwardzania* (przy grubości warstwy mokrej 5 mm)	- odporność na deszcz:	po ok. 4 godz.
	- czas do całkowitego wyschnięcia	ok. 2 dni
	- wodoodporny po upływie:	ok. 2 dni
Odporność na temperaturę podczas transportu i składowania:	od 0°C do +30°C, chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem	
Odporność termiczna (po całkowitym utwardzeniu):	od -20°C do +80°C	
Temperatura stosowania (dotyczy temperatury podłoża i temperatura otoczenia):	od +5°C do +30°C	

Orientacyjne zużycie:

Zużycie wynosi ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup> i mm grubości warstwy mokrej. Podana grubość warstwy nie może być przekroczona o więcej niż 50%.

Obciążenie	Grubość warstwy mokrej	Grubość warstwy suchej	Zużycie	Pojemnik 30 kg wystarczający na
Hydroizolacja przeciwwilgociowa zabezpieczająca przed niegromadzącą się wodą opadową na płytach stropowych i ścianach	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4,4 kg/m <sup>2</sup>	ok. 6,8 m <sup>2</sup>
Hydroizolacja przed nienapierającą wodą na powierzchniach stropowych i w pomieszczeniach wilgotnych, powierzchnie średnio obciążone	ok. 4 mm	≥ 3 mm	ok. 4,4 kg/m <sup>2</sup>	ok. 6,8 m <sup>2</sup>
Uszczelnienie przed gromadzeniem się wody opadowej -wymagane zastosowanie w pierwszej warstwie siatki z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5,8 kg/m <sup>2</sup>	ok. 5,2 m <sup>2</sup>
Uszczelnienie przed wodą napierającą, głębokość zanurzenia ≤ 3 m -wymagane zastosowanie w pierwszej warstwie siatki z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325	ok. 5 mm	≥ 4 mm	ok. 5,8 kg/m <sup>2</sup>	ok. 5,2 m <sup>2</sup>
Klejenie płyt styropianowych EPS/XPS	-	-	ok. 2,1 kg/m <sup>2</sup>	ok. 15 m <sup>2</sup>

\* dane dotyczą temperatury +23°C i wilgotności względnej 50%. Należy uwzględnić, że w przypadku wyższych temperatur czas skracają się, natomiast wyższa wilgotność wydłuża określony czas.

Wyrób zgodny z normą EN 15814:2011+A2:2014 Modyfikowane polimerami grube powłoki bitumiczne stosowane do hydroizolacji



20

Henkel Polska Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
ul. Domaniewska 41  
Ceresit CP 43 2-C Fibre Force

01528

EN 15814:2011+A2:2014

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, ID-No.0432

Modyfikowane polimerami grube powłoki bitumiczne stosowane do hydroizolacji

Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność mostkowania pęknięć	Klasa CB2
Odporność na ściskanie	Klasa C2A

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 powyższej 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.

CERESIT  
CP\_43\_2-C FIBRE FORCE\_KT\_06.24

