

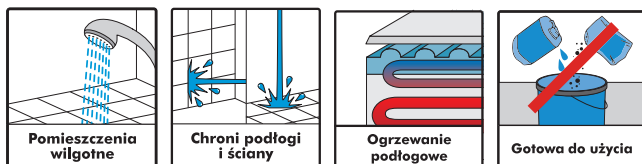
# CL 51

## EXPRESS 1-K

## Folia w płynie

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zabezpiecza podłóża przed wilgocią
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ układanie płytek już po 2h, od położenia drugiej warstwy
- ▶ spełnia wymagania izolacji typu lekkiego



### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchni poziome i pionowe.
- Do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłóży przed mocowaniem płytek ceramicznych.
- Do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach narażonych na okresowe zawilgocenie.
- Do uszczelniania takich podłóży jak: tynki i jastrychy cementowe (również grzejne), tynki cementowo-wapienne, mury wykonane na pełną spoinę.
- Do zabezpieczania podłóży wrażliwych na zawilgocenie: gazobetonu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych, włóknowo-cementowych i OSB, podłóży anhydrytowych, podłóży i tynków gipsowych, podłogowych zapraw wyrównujących.

### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Łazienki, kuchnie.
- Toalety, natryski, pralnie.



### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CL 51 ma przyczepność do suchych, zwartych, czystych i nadających się do układania płytek podłóży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (np. środków antyadhezyjnych, powierzchniowych warstewek spoiw, pyłów, wykwitów). Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Powierzchnie podłóży muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Podłóża anhydrytowe o wilgotności  $\leq 0,5\%$  oraz podłóża gipsowe i płyty OSB należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt, podłóża i tynki gipsowe powinny mieć grubość  $> 10$  mm i wilgotność  $\leq 1\%$ . Gładkie powierzchnie tynków i warstw wyrównujących wymagają uszorstnienia.



Gruntowanie przy użyciu Ceresit CT 17

Podłoża pyłące i osypliwe należy oczyścić szczotką i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, podobnie jak wszystkie podłoża nasiąkliwe. Po zagruntowaniu odczekać, co najmniej 2 godziny.

## WYKONANIE

Ceresit CL 51 jest gotowa do użycia, nie należy dodawać wody. Materiał należy przemieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem.

Ceresit CL 51 należy nakładać za pomocą pędzla, wałka lub pacy metalowej.

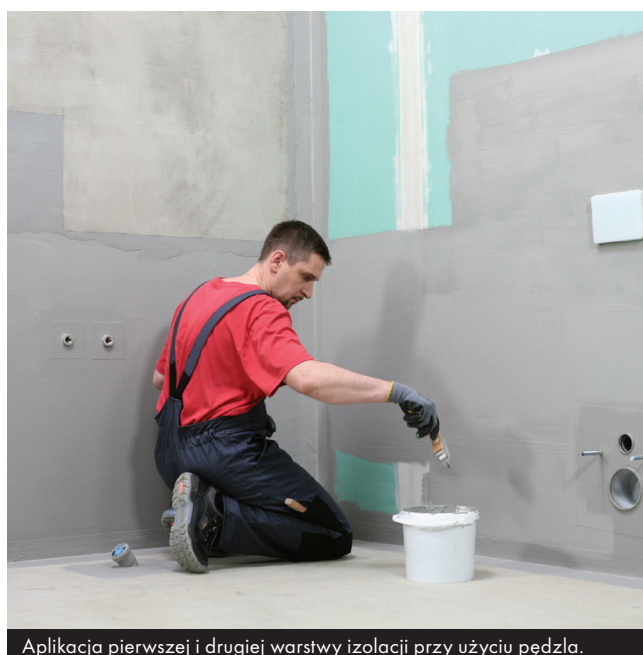
Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłoki uszczelniającej o łącznej grubości około 1,0 mm. Pierwszą warstwę należy zawsze nakładać za pomocą pędzla wcierając w podłoże. Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po 1 godzinie. Warstwy należy nanosić krzyżowo. Każdą kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Na połączeniu ściany z posadzką, na krawędziach, w miejscach dylatacji, przejść rur instalacyjnych, itp. izolację należy wzmocnić taśmą uszczelniającą Ceresit CL 62 lub Ceresit CL 152. Taśmę należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę Ceresit CL 51 i przykryć drugą warstwą.



Wklejanie taśmy uszczelniającej CL 62 w narożnikach pionowych.



Wklejanie taśmy uszczelniającej lub fizeliny technicznej o gramaturze max. 60 g/m<sup>2</sup> na przejściach rur instalacyjnych



Aplikacja pierwszej i drugiej warstwy izolacji przy użyciu pędzla.

Klejenie płytek już po 2h, od położenia drugiej warstwy, tylko w przypadku aplikacji wałkiem lub pędzlem. Do mocowania płytek ceramicznych używając np. zapraw klejących Ceresit CM 11 PLUS, CM 12 PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 16 WHITE, CM 17 WHITE, CM 16 EXPRESS, CM 49 WHITE, CM 17 PRO, CM 22.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą CL 51 można usunąć tylko mechanicznie.



Klejenie płytek już po 2h, od położenia drugiej warstwy, tylko w przypadku aplikacji wałkiem lub pędzlem



CL 51 doskonale sprawdza się w łazienkach, prysznicach itp.

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas schnięcia materiału. Należy wykluczyć możliwość wystąpienia naporu wilgoci od strony podłoża. Nie stosować powłoki Ceresit CL 51 w miejscach narażonych na oddziaływanie chemikaliów. CL 51 może być stosowana do wykonywania powłok w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi.

## SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych, suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

**Chronić przed mrozem!**

## OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg, 5 kg i 2 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej	
Kolor:	szary	
Gęstość:	1,55 ± 10% kg/dm <sup>3</sup>	
Konsystencja:	pasta	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C	
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	1 godz.	
Czas schnięcia drugiej warstwy:	2 godz. w przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem. W przypadku aplikacji II warstwy pacą metalową, klejenie płytek możliwe jest już po 24h	
Mocowanie płytek:	już po 2h, od położenia drugiej warstwy, tylko w przypadku aplikacji wałkiem lub pędzlem	
Przyczepność do podłoża zagruntowanego CT 17:	-betonowego	≥ 3,0 MPa
	-z płyty włóknisto-cementowej	≥ 0,5 MPa
	-z płyty gipsowo-kartonowej	≥ 0,5 MPa
	-z płyty OSB	≥ 0,5 MPa lub zerwanie w podłożu lub zerwanie w podłożu

Emisja lotnych związków organicznych (VOC) określona czasem niezbędnym do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia: brak emisji powyżej dopuszczalnych stężeń

Orientacyjne zużycie (dwie warstwy): ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup>

19  
00492  
EN 14891: 2012/AC:2012

Wyrób dyspersyjny nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, odporny na działanie wody chlorowanej

Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmarzania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm



1488  
20  
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
Ceresit CL 51  
01605

ETAG 022:2007; ETA 20/0694 z 23/09/2020  
Zestaw wyrobów do wykonywania wodoszczelnych pokryć ścian i podłóg pomieszczeń mokrych

Przepuszczalność pary wodnej	$S_d = 4,3 \text{ m}, \mu = 4312$
Zdolność do pokrywania rys	Kategoria 2 (0,75 mm)
Przyczepność do podłoża z płyt betonowych	Kategoria 2 ( $\geq 0,5 \text{ MPa}$ )
Zdolność do mostkowania spoin	Kategoria 2
Wodoszczelność w rejonie miejsc przejść instalacyjnych	Kategoria 2: wodoszczelna
Odporność na temperaturę	Kategoria 2 ( $\geq 0,5 \text{ MPa}$ )
Odporność na wodę	Kategoria 2 ( $\geq 0,5 \text{ MPa}$ )
Odporność na działanie alkaliów	Kategoria 2 ( $\geq 0,5 \text{ MPa}$ )
Grubość	1,0 mm = 1,43 kg/(mm x m <sup>2</sup> )

Dokumenty dostępne na stronie: <https://www.henkel-dop.com>

Wyrób posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 00492 z dnia 27.11.2019, Deklarację Właściwości Użytkowych nr 01605 z dnia 24.10.2023, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0625/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz atest NIZP-PZH nr B.BK.60110.1707.2022 ważny do 2026.03.07.

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 aprobowanych, 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.



# CL 152

## Taśma uszczelniająca

**Wodoszczelna taśma do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni, łazienek, na balkony, tarasy
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ wyjątkowo łatwa w aplikacji
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ odporna na starzenie
- ▶ odporna na alkalia

### ZASTOSOWANIE

Taśma Ceresit CL 152 służy do wzmacniania elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CL 51, CR 166, CL 66 oraz powłoki uszczelniającej Ceresit CR 90 w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, przejść rur instalacyjnych, itp. Zapewnia uzyskiwanie wodoszczelnych warstw pod okładzinami z płytek ceramicznych. Może być stosowana na podłogach i na ścianach, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

### WYKONANIE

Taśmę CL 152 umieszcza się między warstwami materiałów uszczelniających. Należy nanieść pierwszą warstwę powłoki, przyłożyć taśmę, docisnąć i zatopić pokrywając drugą warstwę materiału uszczelniającego. W przypadku uszczelniania dylatacji należy wcisnąć taśmę w szczelinę i uformować na jej środku zagłębienie zapewniające możliwość odkształceń.



### UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

### SKŁADOWANIE

W suchych warunkach.

### OPAKOWANIA

Rolka 50 m, 10 m i 5 m.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	membrana uszczelniająca z termoplastycznego elastomeru, powleczona obustronnie fizeliną polipropylenową
Szerokość taśmy:	120 mm
Grubość całkowita:	0,66 ± 0,09 mm
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:	wzdłuż > 9 MPa
Wydłużenie przy maksymalnej sile:	wzdłuż > 50%
Wodoszczelność:	brak przecieków przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Odporność na UV:	< 500 godz.
Odporność chemiczna:	wytrzymałość po 7 dniach składowania w temperaturze pokojowej w następujących substancjach: - kwas solny 3% - kwas siarkowy 35% - kwas cytrynowy 100g/l - kwas mlekowy 5% - ług sodowy 20% - podchloryn sodu 0,3 g/l - woda morską (zawartość soli morskiej 20 g/l)

- Wyrób posiada Aprobataę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9369/2016 w Zestawie wyrobów systemu Ceresit CL 50, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0643/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej. Wchodzi również w skład innych zestawów izolacyjnych firmy Henkel Polska Operations Sp. z o.o.

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 aprobaacyjnych, 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.



Jakość dla Profesjonalistów