

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



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CL 51 ma przyczepność do suchych, zwartych, czystych i nadających się do układania płytek podłoży, 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 podłoży muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

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

ZAKRES ZASTOSOWANIA

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

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- łazienki, kuchnie.
- Toalety, natryski, pralnie.



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.

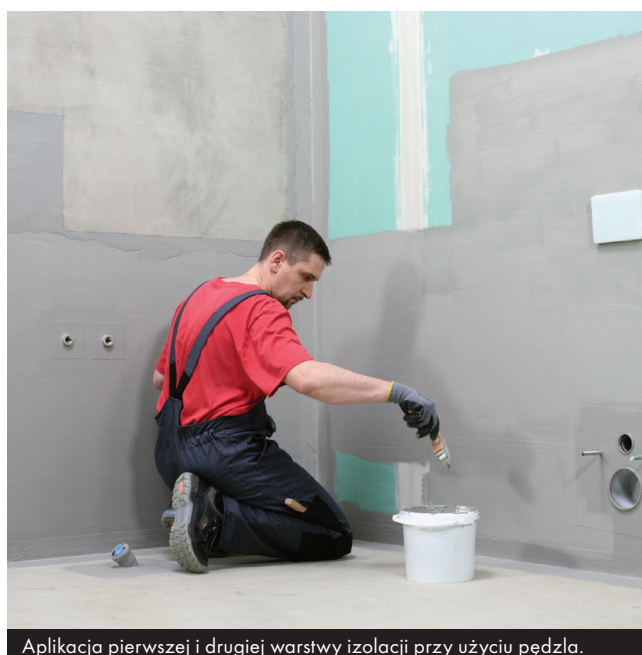
Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłoki uszczelniającej o łącznej grubości około 1,0 mm. Pierwszą warstwę należy zawsze nakładać za pomocą pędzla wcierając w podłoże. Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po 1 godzinie. Warstwy należy 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 fizełiny technicznej o gramaturze max. 60 g/m² 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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+20^{\circ}\text{C}$ 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:	$1,55 \pm 10\% \text{ kg/dm}^3$	
Konsystencja:	pasta	
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$	
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	$\geq 3,0 \text{ MPa}$
	-z płyty włókno-cementowej	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
	-z płyty gipsowo-kartonowej	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
	-z płyty OSB	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
	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. $1,1 \text{ kg/m}^2$

19
00492
EN 14891: 2012/AC:2012

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

Przyczepność początkowa	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po oddziaływaniu wody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	$\geq 0,75 \text{ mm}$

CE

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 ²)

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.

