

CL 51

**Łatwa
w stosowaniu**

Powłoka przeciwwilgociowa „EXPRESS 1-K”

Folia izolacyjna w płynie do wykonywania elastycznych powłok uszczelniających pod płytki ceramiczne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ układanie płytek po 4 godzinach

ZASTOSOWANIE

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 służy do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłoża przed mocowaniem płytek ceramicznych, gresowych i kamiennych w: łazienkach, kuchniach, toaletach, natryskach, pralniach.

Może być stosowana 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. CL 51 nadaje się również do zabezpieczania podłoży wrażliwych na zawilgocenie: gazobetonu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych, włóknowo-cementowych i OSB, podłoży anhydrytowych, podłoży i tynków gipsowych, podłogowych zapraw wyrównujących.

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 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 podłoża muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Podłoża anhydrytowe o wilgotności $\leq 0,5\%$ oraz 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.

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

Przed użyciem CL 51 należy przemieszać za pomocą wolno-obrotowej wiertarki z mieszadłem. Materiał jest gotowy do użycia. Nierozcieńczoną Ceresit CL 51 należy nakładać za pomocą pędzla lub wałka. 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. Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po ok. 1,5 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 152 lub Ceresit CL 62. Taśmę należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę Ceresit CL 51 i przykryć drugą warstwą.

Już po ok. 4 godzinach od naniesienia ostatniej warstwy izolacji, można przystąpić do mocowania płytek ceramicznych używając np. zapraw klejących Ceresit CM 11 PLUS, CM 12, CM 13, CM 16, CM 17 lub CM 17 Stop Dust.

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

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°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 i stosowanie powłoki Ceresit CL 51 w miejscach narażonych na oddziaływanie chemikaliów.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji 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.

SKŁADOWANIE

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

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadra 2 kg, 5 kg i 15 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej

Kolor: szary

Gęstość: $1,52 \pm 5\%$ kg/dm³

Konsystencja: pasta

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas schnięcia pierwszej warstwy: 1,5 godz.

Czas schnięcia drugiej warstwy: 2 godz.

Mocowanie płytek: po ok. 4 godz. od nałożenia ostatniej warstwy

Przyczepność (wg PN-EN 14891:2009):

- początkowa: $\geq 0,5$ MPa
- po oddziaływaniu wody: $\geq 0,5$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa
- po cyklach zamrażania-rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa
- po oddziaływaniu wody wapiennej: $\geq 0,5$ MPa

Przepuszczalność wody pod ciśnieniem 0,15 MPa po 7 dniach (wg PN-EN 14891:2009): brak przecieków

Zdolność do mostkowania pęknięć (wg PN-EN 14891:2009): $\geq 0,75$ mm

Orientacyjne zużycie (dwie warstwy): około 1,1 kg/m²

Wyrób dyspersyjny nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej - DM. Wyrób zgodny z normą PN-EN 14891:2009 + PN-EN 14891:2009/AC, posiada atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia nr HK/W/0992/01/2011.



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