

# CL 50

## SUPER EXPRESS 2-K

### Elastyczna powłoka uszczelniająca

Dwuskładnikowa, cementowo-polimerowa zaprawa do wykonywania wodoszczelnych powłok pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, itp.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ Powłoka wodoszczelna do stosowania w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej
- ▶ układanie płytek już po 5 godzinach
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ łatwa do aplikacji
- ▶ polecana na balkony i tarasy



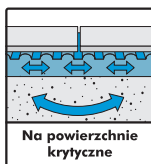
Balkony i tarasy



Do wnętrza i na zewnątrz



Pomieszczenia wilgotne



Na powierzchnie krytyczne



Układanie płytek już po 5 godz.

#### ZASTOSOWANIE

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 50 służy do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych. Ceresit CL 50 służy do uszczelniania podłoży przed mocowaniem okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego. Materiał nanosi się na powierzchnie tynków i jastrychów za pomocą pędzla lub pacy. Dzięki szybkiemu wiązaniu CL 50 na uszczelnianych podłożach można zakończyć układanie płytek jeszcze tego samego dnia.

Materiał zalecany jest do stosowania w miejscach stale mokrych lub okresowo narażonych na zawilgocenie i wodę, takich jak: baseny, tarasy, balkony, łazienki, prysznice publiczne, toalety, kuchnie i pomieszczenia z kratkami ściekowymi umieszczonymi w posadzce.

CL 50 można aplikować na podłożach betonowych, tynkach i jastrychach cementowych (również grzejnych), tynkach cementowo-wapiennych, murach wykonanych na pełną spoinę, podłożach gazobetonowych i anhydrytowych, podłożach i tynkach gipsowych, płytach g-k.



#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka uszczelniająca CL 50 może być stosowana na zwarte, nośne, suche i dojrzałe podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: środki antyadhezyjne, tłuszcze, pyły). Powierzchnie podłoży muszą być równe, bez głębokich, pracujących pęknięć. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie trzeba usunąć mechanicznie. Podłoża pyłące oczyścić szczotką lub odkurzyć.

Podłoża anhydrytowe (wilgotność  $\leq 0,5\%$ ) należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć. Płyty gipsowo-kartonowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt. Przeszlifowane i odkurzone podłoża i tynki gipsowe powinny mieć grubość  $> 10$  mm i wilgotność  $\leq 1\%$ .

Podłoża należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94 (rozcieńczonym wodą w proporcji CN 94:woda jak 1:3) i odczekać co najmniej 2 godziny, aż do całkowitego wyschnięcia gruntu. Muszą być one zabezpieczone przed zawilgoceniem z zewnątrz, np. poprzez ściany lub stropy.

## WYKONANIE

Opakowanie CL 50 zawiera dwa składniki izolacji. Składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wsupując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Proporcja mieszania składnika suchego do mokrego wynosi wagowo 1,5:1. Należy odczekać 5 minut i ponownie zamieszać zaprawę. Materiał można nakładać pacą lub pędzlem.

Aby uzyskać wodoszczelną ochronę podłoża, konieczne jest naniesienie co najmniej dwóch warstw CL 50. Pierwszą warstwę należy nanosić pędzlem. Drugą warstwę można nanosić po upływie ok. 2 godzin, gdy pierwsza warstwa zwiąże i zmieni kolor. Drugą warstwę nakładać „na krzyż” w stosunku do warstwy pierwszej. W jednym zabiegu nie można nakładać CL 50 grubiej niż 1,0 mm. Zużycie CL 50 wynosi 1,65 kg/m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości wyschniętej warstwy. W przypadku stosowania CL 50 na basenach izolację nakładać na łączną grubość po wyschnięciu min. 2,5 mm, natomiast na tarasach, balkonach i w pomieszczeniach mokrych w których działanie wody jest stałe lub długotrwałe w grubości min. 2,0 mm. W pozostałych pomieszczeniach mokrych grubość powłoki powinna wynosić min. 1,5 mm. W pomieszczeniach mokrych powłokę należy wzmocnić na krawędziach i w szczelinach dylatacyjnych taśmą uszczelniającą CL 152. Taśmę należy wkleić w świeżą, pierwszą warstwę CL 50 i przykryć drugą warstwą materiału. Na tarasach i balkonach do wzmacniania powłoki izolacyjnej w miejscach szczególnych takich jak połączenia powierzchni pionowych z poziomymi, wpusty i rynny odwadniające, miejsca stosowania obróbek blacharskich, itp. należy użyć taśmę uszczelniającą CL 152 lub taśmę butylową CL 150. Na dylatacjach stosować taśmę CL 152.

Przed wklejeniem taśmy CL 150 należy na podłoża chłonne nałożyć warstwę powłoki uszczelniającej. Taśmę CL 150 przyklejać po całkowitym wyschnięciu powłoki uszczelniającej, a następnie przykryć ją właściwą powłoką izolacyjną. W przypadku wklejania taśmy CL 152 na łączeniu podłoża z obróbką blacharską, obróbkę należy wcześniej pokryć żywicą epoksydową z zasypką z suchego piasku kwarcowego o uziarnieniu ok. 0,2-0,8 mm.

Po upływie około 5-8 godz. od naniesienia ostatniej warstwy, można na powłoce mocować płytki ceramiczne, stosując zaprawę klejącą klasy C2 lub R2 wg PN-EN 12004+A1:2012 np. zaprawę klejącą Ceresit CM 12 PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 17 WHITE, CM 16 WHITE, CM 16 EXPRESS, CM 49 WHITE, CM 17, CM 22, CM 74. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## UWAGA

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

Podłoża można pokrywać CL 50 tylko od strony występowania wilgoci. Nie należy stosować powłoki w miejscach narażonych na oddziaływanie środowisk agresywnych. Na zewnątrz budynków podłoża, na których ma być zastosowana CL 50, muszą mieć nachylenie min. 2,5%, uniemożliwiające powstawanie kałuż.

Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu ze składnikiem B materiał 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.

## SKŁADOWANIE

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

**Chronić przed mrozem!**

## OPAKOWANIA

Wiadro 12,5 kg zawierające obydwa składniki.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i z wysokiej jakości dyspersją żywic syntetycznych	
Proporcje mieszania:	1,5 części wagowych składnika A na 1 część wagową składnika B	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min	
Czas zużycia:	ok. 60 min	
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	ok. 2 godz.	
Czas schnięcia drugiej warstwy:	ok. 5-8 godz. w zależności od grubości powłoki i warunków ciepłno-wilgotnościowych	
Mocowanie płytek:	- na ścianach po ok. 5 godz. - na posadzkach po ok. 8 godz. od nałożenia ostatniej warstwy	
Wodoszczelność powłoki - przesiąkliwość:	0,5 MPa wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej:	≥ 70% wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Przyczepność do podłoża zagruntowanego CT 17:	- betonowego ≥ 0,8 MPa - z jastrychu anhydrytowego ≥ 0,7 MPa - z gazobetonu ≥ 0,7 MPa - z tynku gipsowego ≥ 0,5 MPa lub zerwanie w podłożu - z płyty gipsowo-kartonowej ≥ 0,5 MPa lub zerwanie w podłożu wg PN-EN 1542:2000	
Odporność na powstawanie rys w podłożu:	brak pęknięć przy szerokości rysy do 2,5 mm wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Zdolność do mostkowania pęknięć:	- w niskiej temperaturze (-5°C) ≥ 0,75 mm - w b. niskiej temperaturze (-20°C) ≥ 0,75 mm wg PN-EN 14891:2012	

Zabezpieczenie	Wymagana grubość CL 50 po wyschnięciu	Zużycie CL 50 (kg/m <sup>2</sup> )
baseny	min. 2,5 mm	ok. 4,1
balkony, tarasy, pomieszczenia mokre	min. 2,0 mm	ok. 3,3
pomieszczenia narażone na zawilgocenie	min. 1,5 mm	ok. 2,5

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 14891:2012. Cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej CMO2P. Posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9369/2016 w zestawie z taśmą uszczelniającą CL 152 i taśmą butylową CL 150, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0643/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-0180/20 ważny do 2023.02.17.



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
ul. Domaniewska 41  
CL 50  
00491

EN 14891: 2012/AC:2012

Wyrób cementowy nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej

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:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Wodoszczelność:	brak przenikania, przyrost $\leq 20\text{g}$
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

Dokumenty dostępne na stronie: [www.ceresit.pl](http://www.ceresit.pl)

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  $+23^\circ\text{C}$  oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

CERESIT  
CL\_50\_KT\_05.23

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 z zakresu 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 powyższych 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.

