

CEMIZOL® 2EP

**Dwuskładnikowa,
polimerowocementowa, elastyczna
zaprawa do izolacji wodochronnych
powierzchni budowlanych**

OPIS PRODUKTU

CEMIZOL 2EP jest dwuskładnikową, modyfikowaną tworzywami sztucznymi, drobnoziarnistą, gotową do użycia po wymieszaniu ze sobą składników A i B, mineralną zaprawą przeznaczoną do wykonywania elastycznych izolacji wodochronnych konstrukcji i wszelkich powierzchni budowlanych.

CECHY PRODUKTU

- Odporny na działanie mrozu
- Wodoszczelny
- Do hydroizolacji konstrukcji i powierzchni budowlanych
- Odporny na działanie związków zawartych w gruncie
- Mostkuje pęknięcia
- Trwale elastyczny
- Posiada Atest Higieniczny do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budowli
- Do nakładania na powierzchnie pionowe i poziome

ZASTOSOWANIE

CEMIZOL 2EP przeznaczony jest do wykonywania elastycznych, wodochronnych izolacji konstrukcji i powierzchni budowlanych w miejscach narażonych na oddziaływanie wody i wilgoci (ściany, podłogi, balkony, tarasy, schody, cokoły fundamentów itp.). CEMIZOL 2EP ze względu na swą elastyczność może być stosowany na podłoża silnie obciążone. Zalecany jest do stosowania zarówno pod okładziny ceramiczne jak i jako samoistna powłoka (nie stosować jako ostateczną warstwę narażoną na zniszcze-



nie mechaniczne – trakty piesze itp.). Szorstka powierzchnia umożliwia bardzo dobrą przyczepność wszelkich klejów do płytek ceramicznych i okładzin naturalnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, wolne od zanieczyszczeń, środków antyadhezyjnych, mlecza cementowego i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy do podłoża. Nowe betony muszą być związane i wysuszone. Podłoże nie może być zmrożone, oszronione, nie mogą występować zastoiny wodne. W zależności od rodzaju podłoża w celu jego dobrego przygotowania zaleca się wykonanie piaskowania, śrutowania lub mycie wodą pod wysokim ciśnieniem (minimum 400 bar). Przed nakładaniem produktu CEMIZOLU 2EP podłoże betonowe należy zagruntować gruntem Akryfol. W przypadku wysokich temperatur podłoża i powietrza zaleca się doprowadzenie powierzchni betonowej do stanu matowej wilgotności. Podłoże musi być szorstkie (porowate) lub zatarte „na ostro”. Przyczepność zaprawy do podłoża nie powinna być mniejsza niż 0,5 N/mm². Jeśli podłoże przeznaczone do nakładania powłoki z Cemizolu 2EP wymaga reprofilacji należy zastosować system zapraw PCC Izolex zgodnie z instrukcjami jego stosowania.

W przypadku wątpliwości co do jakości betonu należy wykonać badanie przyczepności powłoki do podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

W celu przygotowania zaprawy uszczelniającej Cemizol 2EP do nakładania po otwarciu opakowania należy do czystego pojemnika wlać około 80% składnika B (składnik płynny) i wsypując składnik A (składnik sypki)

składniki wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie wlać resztę składnika B, dalej mieszać. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie śrubowym mieszadłem wolnoobrotowym (250-300 obr./min) mieszając zaprawę przez około 4-5 minut do uzyskania jednorodnej konsystencji. W celu uzyskania konsystencji szlamu do nanoszenia pierwszej warstwy produktu do masy dodać do 3% wagowych czystej, chłodnej wody i ponownie masę wymieszać. Masa jest gotowa do użycia po około 5 minutach i ponownym wymieszaniu. Jednorazowo należy przygotować taką ilość zaprawy, aby wyrobić ją w czasie 45 minut przy temperaturze 20°C.

WYKONANIE

■ Nanoszenie ręczne

Pierwszą warstwę CEMIZOLU 2EP na podłożu należy nakładać w konsystencji szlamu (z dodatkiem do 3% wagowych wody). Produkt w konsystencji szlamu wcierać w podłoże za pomocą pędzla w celu pełnego wypełnienia porów i możliwych nierówności. Nie trzeba wykonywać szlamowania w przypadku podłoża przygotowanego za pomocą systemu PCC Izolex. Następnie należy zaprawę nakładać w konsystencji masy szpachlowej (bez dodatku wody) w minimum dwóch warstwach pacą stalową stroną zębatą i zagładzać gładką stroną pacy. Pierwszą warstwę zaprawy CEMIZOL 2EP w konsystencji masy szpachlowej należy nakładać po wstępnym związaniu wtartej zaprawy w konsystencji szlamu, czyli po około 4 godzinach (przy temperaturze powietrza i podłoża około 20°C). Kolejne warstwy nakładać prostopadle do warstwy poprzedniej. Dzięki temu eliminuje się przypadkowe nieciągłości powłoki. W razie konieczności dogładzania zaprawy używać narzędzi suchych (niezwilżonych wodą).

■ Nanoszenie metodą natryskową:

Do nanoszenia metodą natryskową stosować odpowiednie do nanoszenia zapraw cementowych urządzenia. Przygotowanie podłoża tak jak dla nanoszenia ręcznego. Przygotowaną zaprawę nanosić na powierzchnię za pomocą pistoletu i wyrównać za pomocą suchej pacy stalowej. W razie konieczności dogładzania zaprawy używać narzędzi suchych (niezwilżonych wodą). Ze względu na dogęszczanie się zaprawy w urządzeniu natryskowym przerwy robocze nie powinny być dłuższe niż 10 minut.

WARUNKI WYKONANIA

Grubość nakładanej jednorazowo warstwy nie powinna przekraczać 1,0-1,5 mm. Grubość warstwy należy kontrolować poprzez kontrolę zużycia materiału. Przed

nałożeniem kolejnej warstwy poprzednia warstwa musi związać. Niska temperatura powietrza znacznie wydłuża czas wiązania. W zależności, od jakości i technologii wykonania zabezpieczanej powierzchni (monolityczna lub element murowany) wykonywaną powłoką zabezpieczającą należy zbroić (wzmocnić) tkaninami technicznymi np. Włókniną polipropylenową PLANTEX lub Siatką polipropylenową PP w miejscach narażonych na pęknięcia, przemieszczenia tzn. wszelkie przejścia robocze, fasety, dolewki, czy też inne strefy narażone na niekontrolowane pęknięcia, wtapiając tkaninę wzmacniającą w przedostatnią warstwę nakładanej zaprawy CEMIZOL 2EP (nakładając dwie warstwy w pierwszą, a trzy warstwy w drugą). W szczególnych przypadkach stosować tkaniny wzmacniające na całej powierzchni. W zależności od typu i przeznaczenia zabezpieczanego obiektu należy pamiętać o stosowaniu systemowych taśm, narożników i mankietów uszczelniających PL3 PP, JSTO Flex i sznurów dylatacyjnych do zabezpieczania dylatacji i na łączeniach różnych materiałów np. krawędzi wewnętrznych profili balkonowych i tarasowych.

Uwaga! Uszczelnienie przejść instalacyjnych za pomocą niniejszego produktu jest jedynie izolacją powłokową wspierającą uszczelnienia systemowe, których zastosowanie jest konieczne. Czas całkowitego związania powłoki wynosi 7 dni. Do klejenia okładzin ceramicznych używać klejów CERAFLEX TAR C2T S1 lub CERAFLEX BAS C2FE S1.

NARZĘDZIA

Mieszadło wolnoobrotowe, naczynie zarobowe, paca stalowa, pędzel, urządzenie natryskowe.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia w czasie prac myć wodą i wycierać do sucha, po zakończeniu prac wodą i pozostawić do wyschnięcia. W przypadku zaschnięcia zaprawy czyścić mechanicznie. Urządzenie natryskowe czyścić natychmiast po zakończeniu prac zgodnie z zaleceniami producenta.

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę CEMIZOL 2EP przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach. Podczas przechowywania unikać podwyższonej wilgotności. W czasie transportu i przechowywania nie dopuszczać do zawilgocenia produktu.

OPAKOWANIA

- Wiadro plastikowe 20 kg (składnik A+B),
10 kg (składnik A+B)

UWAGI

- Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producenta, normami i właściwymi przepisami BHP.
- Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej: rękawice, okulary ochronne i odzież ochronną wymagane podczas prac z produktami zawierającymi cement.
- Produkt chronić przed dziećmi.
- W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
- Ewentualne zanieczyszczenia natychmiast zmyć wodą.
- Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. W przypadku wątpliwości skontaktować się z producentem.
- Wszystkie parametry techniczne podane w niniejszej karcie technicznej podane zostały dla temperatury powietrza $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza około 55%. W innych warunkach czas schnięcia może ulec znacznym zmianą.
- Występujące różnicowanie koloru powierzchni ma związek ze zróżnicowaną wilgotnością powietrza i podłoża betonowego oraz ewentualną zróżnicowaną grubością powłoki. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie ma wpływu na jakość wykonanej warstwy.
- Do zaprawy nie dodawać żadnych innych substancji za wyjątkiem wskazanej ilości wody w celu przygotowania konsystencji szlamu.
- Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od chłonności i przygotowania podłoża.
- W czasie wiązania powłoki powierzchnia nie może być narażona na działanie wysokich temperatur, deszczu, silnej mgły i mrozu.
- Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

DANE TECHNICZNE:

Barwa	szara
Proporcja mieszania	składnik A – ciekły; składnik B – sypki • masa szpachlowa: składniki dobrane wagowo (A:B = 1:3) • konsystencja szlamu: do masy szpachlowej dodać do 3% wody
Czas zużycia gotowej masy	do 45 minut
Grubość pojedynczej warstwy	1-1,5 mm

Gęstość gotowej zaprawy	1,7 kg/dm ³
Przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem warstw	4-6 godz. dla temp. 23°C
Ilość warstw	minimum 2
Prześląkliwość wody przy ciśnieniu 0,15 MPa	brak prześląkania
Przyczepność do podłoża	≥0,5 N/mm ² wg PN-EN 14891 (Aneks A6.2; A6.3; A6.5; A6.6; A6.7 A6.9)
Odporność na powstawanie rys w podłożu w temperaturze -5°C	≥0,75 mm wg PN-EN 14891 (Aneks A8.3)
Temperatura powietrza i podłoża podczas nakładania	+5 do +25°C
Zużycie:	na 1 mm grubości warstwy 1,7 kg/m ²
• izolacja przeciwwilgociowa	• grubość warstwy 1,7 mm: 3,0 kg/m ²
• izolacja przeciwwodna	• grubość warstwy 2,5 mm: 4,5 kg/m ²
Obciążenie powłoki	• opady deszczu: po 12 godzinach • ruch pieszy: po 24 godzinach • okładanie płytkami: po 24 godzinach • woda pod ciśnieniem: po 168 godzinach (7 dniach)
Mycie narzędzi	woda, po zaschnięciu mechaniczne

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

- PN-EN 14891:2012
- Aprobata Techniczna
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 11/2014 z dnia 06.02.2014
- Attest Higieniczny

ZALECENIA OGÓLNE

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, tak więc gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu. Izolex Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści niniejszej karty wynikających np. ze zmian przepisów, modyfikacji wyrobu, postępu technicznego czy też poszerzenia asortymentu. Pracownicy Firmy Izolex Sp. z o.o. upoważnieni są do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna pro-



duktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie. Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
Skarszewy, dnia 01.10.2015

Izolex sp. z o.o.
ul. Górna 5, 83-250 Skarszewy
tel. +48 58 588 22 24, +48 58 560 12 20
tel./fax +48 58 588 03 22
e-mail: biuro@izolex.pl
www.izolex.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail	faks	telefon	GSM
adam.biuro@izolex.pl	58-588-03-22	58-560-12-25	608-583-401
marek.biuro@izolex.pl	58-588-03-22	58-560-12-35	666-073-885