

CEMIZOL® 2EP



Dwuskładnikowa, polimerowo – cementowa, elastyczna mikrozaprawa hydroizolacyjna

CEMIZOL 2EP jest dwuskładnikową, modyfikowaną tworzywami sztucznymi, drobnoziarnistą, mineralną zaprawą wodochronną konstrukcji i wszelkich powierzchni budowlanych. Jest produktem ekologicznym.

CECHY PRODUKTU

- Odporny na działanie mrozu i zmienne warunki atmosferyczne
- Odporny na działanie związków zawartych w gruncie i opadach atmosferycznych
- Wykazuje bardzo silne zespolenie z podłożami betonowymi
- Tworzy wodoszczelną powłokę
- Trwale elastyczny (mostkuje pęknięcia)
- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budowli
- Na powierzchnie pionowe i poziome
- Do stosowania jako hydroizolacja pod płytki mocowane klejami
- Może być stosowany pod ogrzewanie podłogowe

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Barwa | szara |
| Proporcja mieszania składników A : B | 1 : 3 |
| Czas zużycia gotowej zaprawy | do 45 minut |
| Grubość pojedynczej warstwy przy nakładaniu | 1 – 2 mm |
| Ilość warstw | 2 – 3 |
| Przerwa technologiczna między nakładaniem kolejnych warstw | 4 – 6 godzin |
| Zużycie: - na warstwę 1 mm - izolacja przeciwwilgociowa, wilgoć gruntowa, - woda infiltracyjna nie spiętrzająca się - woda infiltracyjna spiętrzająca się, woda wywierająca ciśnienie | - 1,5-1,6 kg/m ² - 3,0 kg/m ² pozostałość suchej masy minimum 2,0 mm - 3,8 kg/m ² pozostałość suchej masy minimum 2,5 mm - 4,5 kg/m ² pozostałość suchej masy minimum 3,0 mm |
| Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania | od +5°C do +25°C |

| | |
|---|---|
| Obciążenie powłoki - opady deszczu: - ruch pieszcy: - klejenie płytek - zasypywanie wykopu: - woda pod ciśnieniem: - stały pobyt ludzi: | po 12 godzinach po 24 godzinach po 24 godzinach po 3 dniach po 7 dniach po 28 dniach |
| Metoda nakładania | Pędzel, paca stalowa, urządzenie natryskowe |

Uwaga: deklarowane właściwości użytkowe wynikające z normy są zawarte w Deklaracji Właściwości Użytkowych www.izohan.eu

ZASTOSOWANIE

CEMIZOL 2EP przeznaczony jest do wykonywania elastycznych, wodochronnych izolacji powierzchni budowlanych w miejscach narażonych na oddziaływanie wody i wilgoci (ściany, podłogi, stropy, pomieszczenie o podwyższonej wilgotności, balkony, tarasy, schody, piwnice, garaże, fundamenty, ławy i płyty fundamentowe, 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, a także jako samoistna powłoka. Szorstka powierzchnia umożliwia bardzo dobrą przyczepność wszelkich klejów do płytek ceramicznych i okładzin naturalnych. Typowe podłoża to betony, tynki cementowe, cementowo-wapienne, ściany z betonu, cegły, pustaków, bloczków, posadzki cementowe, anhydrytowe odpowiednio wysezonowane, płyty drewnopochodne.

Nie stosować jako ostateczną warstwę narażoną na zniszczenie mechaniczne – trakty pieszce, komunikacyjne oraz długotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewów oraz wszystkich materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe oraz dobrze wyspoinowane mury. Ewentualne ubytki wyrównać systemowymi zaprawami z serii NEXLER Renobud R.

Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinna być wtopiona IZOCHAN taśma uszczelniająca lub wykonana faseta (wyoblenie) o promieniu ok. 5 cm z zaprawy NEXLER Renobud R-103.

Bezpośrednio przed aplikacją należy przygotowane podłoże mineralne lekko zwilżyć, trzeba przy tym unikać stojącej wody. Podłoże o normalnej chłonności, niepyłące nie wymagają gruntowania. Silnie chłonne podłoża oraz te zawierające gips wymagają zagruntowania preparatem GRUNTOFOL.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

CEMIZOL 2EP to produkt dwuskładnikowy, w celu przygotowania materiału należy do czystego pojemnika wlać około 80% składnika A (składnik płynny) i wsypując składnik B (składnik sypki) wymieszać je do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie wlać resztę składnika A, dalej mieszać. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5min. materiał należy ponownie wymieszać. Wymieszany, gotowy do obróbki materiał należy zużyć w czasie 45 minut. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany.

SPÓSÓB STOSOWANIA

CEMIZOL 2EP można nanosić za pomocą pędzla, szpachli lub urządzenia natryskowego. Pierwszą cienką warstwę nanosi się w celu zamknięcia porów w podłożu poprzez wcierkę pędzlem wykonując tzw. „szlamowanie”. Do tego typu aplikacji pędzlem zaleca się do wymieszanej uprzednio zaprawy dodać do 3% (wagowo) czystej, chłodnej wody i ponownie wymieszać. Po naniesieniu należy odczekać ok. 4-6 godz., aby warstwa wyschła. Następnie zaprawę należy nakładać w minimum dwóch warstwach pacą stalową stroną zębatą i zagładzać gładką stroną. Kolejne warstwy nakładać prostopadłe do warstwy poprzedniej. Dzięki temu eliminuje się przypadkowe nieciągłości powłoki. Między drugą i ewentualną trzecią warstwą należy zachować odstęp czasu wynoszący również min. 4 godz. W jednej aplikacji roboczej nie aplikować warstwy grubszej niż 2 mm (optymalnie 1 mm). Łączna grubość warstwy uzależniona jest od przeznaczenia powłoki. Po upływie ok. 24 godz. na wyschniętą powłokę można przyklejać okładziny ceramiczne.

Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. Powierzchnie te różnie pracują względem siebie i naprężenia powstające pomiędzy tymi płaszczyznami koncentrują się w narożnikach. Z tego względu we wszystkich narożnikach powinna być wtopiona IZOCHAN taśma uszczelniająca 120/120.

Uszczelnienie przejść instalacyjnych za pomocą niniejszego produktu jest jedynie izolacją powłokową wspierającą uszczelnienia systemowe (np. łańcuchy uszczelniające, sznury bentonitowe), których zastosowanie jest konieczne.

Metoda natryskowa

Nanosząc zaprawę urządzeniem natryskowym, konsystencję można dostosować dodając do zaprawy czystej, chłodnej wody lecz nie więcej jak 3% wagowo. Do nanoszenia metodą natryskową stosować odpowiednie do zapraw cementowych urządzenia np. Inotec inoBEAM M8. W razie konieczności dogładzania zaprawy używać narzędzi

suchych (nie zwilżonych wodą). Przerwy robocze, w przypadku aplikacji urządzeniem natryskowym nie powinny być dłuższe niż 10 minut ze względu na zagęszczanie się zaprawy w urządzeniu.

CEMIZOL 2EP w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy chronić przed opadami przez ok. 12 godz. Prace prowadzić w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeżą powierzchnię **CEMIZOL 2EP** przez pierwszą dobę podczas wiązania należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody (nasłonecznieniem, wiatrem, przeciągami), dużymi różnicami temperatury oraz przed opadami deszczu, mgłą i mrozem. W razie potrzeby rozwiesić kurtyny osłonowe.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mieszadło wolnoobrotowe, pędzel, szczotka murarska, paca stalowa, urządzenie natryskowe.

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

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- PN-EN 14891:2012; PN-EN 14891:2012 / AC 2012

Dokumenty: Deklaracja Właściwości Użytkowych, Atest Higieniczny, Karta Charakterystyki produktu dostępne na www.izohan.eu

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe: 10 kg (skł. płynny 2,5 kg + skł. sypki 7,5 kg)
20 kg (skł. płynny 5 kg + skł. sypki 15 kg)

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

CEMIZOL 2EP przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach (w temp. powyżej +5°C) w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Podczas przechowywania i transportu nie dopuszczać do przemrożenia produktu oraz długotrwałego narażenia na oddziaływanie wysokich temperatur.

Produkt jest wrażliwy na temperatury ujemne.
Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP. Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu (www.izohan.eu).

Pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy.

ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury $23^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas wiązania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie. Świeżo nałożoną warstwę podczas wiązania należy chronić przed wysoką temperaturą, silnym słońcem, deszczem, mgłą i mrozem.

Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania podłoża.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli.

Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy 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 produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.