

Cemizol 2EP

GoldBit 2S

Rodzina produktów: **materiały izolacyjne, powłokowe materiały uszczelniające, klejące**

CECHY PRODUKTU

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

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.

ZASTOSOWANIE

CEMIZOL 2EP przeznaczony jest do wykonywania elastycznych, wodoszczelnych hydroizolacji konstrukcji i powierzchni budowlanych w miejscach narażonych na oddziaływanie wody i wilgoci (ściany, podłogi, balkony, tarasy, schody, cokoły fundamentów itp.) CEMIZOL2EP ze względu na swą elastyczność może być stosowany na podłoża silnie obciążone. Zalecany jest do stosowania pod okładziny ceramiczne (nie może stanowić samodzielnej, ostatecznej warstwy wykończeniowej izolowanej powierzchni). Szorstka powierzchnia poprawia przyczepność klejów do wszelkich płytek i okładzin naturalnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, wolne od zanieczyszczeń, środków antyadhezyjnych, mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy do podłoża. Nowe betony muszą być związane i wysezonowane. 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 Izolex 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 betonu metodą pull off.

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

Cemizol 2EP

GoldBit 2S

Rodzina produktów: **materiały izolacyjne, powłokowe materiały uszczelniające, klejące**

mieszadłem wolnoobrotowym (250-300 obr./min) mieszając zaprawę przez około 4-5 minut do uzyskania jednorodnej konsystencji. 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** Masę należy nakładać w minimum dwóch warstwach. Pierwszą warstwę zaleca się nakładać obficie za pomocą pędzla malarskiego wcierając masę w podłoże. Drugą warstwę można nakładać tą samą metodą lub wałkiem malarskim, pacą stalową. Każda warstwa przed nałożeniem kolejnej powinna związać na całej powierzchni. Na posadzkach w miejscach narażonych na zwiększone obciążenie (np. ruchem pieszym), przed nałożeniem kolejnej warstwy należy odczekać około 12 godzin. Grubość uzyskanej związanej powłoki powinna wynosić minimum 1 mm. Na całkowicie związanej powłoce hydroizolacyjnej można bezpośrednio przyklejać okładziny ceramiczne.

■ **Nanoszenie metodą natryskową:** Do nanoszenia metodą natryskową stosować odpowiednie do nanoszenia jednoskładnikowych mas izolacyjnych urządzenia. Przygotowanie podłoża tak jak dla nanoszenia ręcznego. Przygotowaną masę IZOFOL FLEX® nanosić na powierzchnię za pomocą pistoletu i wyrównać za pomocą suchej pacy stalowej. W razie konieczności dogładzania powłoki używać narzędzi suchych (nie zwilżonych wodą).

WARUNKI WYKONANIA:

■ **Nanoszenie ręczne** Na uprzednio przygotowanym podłożu pod zaprawę CEMIZOL® 2EP w pierwszej kolejności zaleca się wykonać tzw. szlamowanie. W tym celu do wymieszanej uprzednio zaprawy zaleca się dodać do 3% (wagowo) czystej chłodnej wody i ponowne wymieszanie. Szlamowanie podłoża polega na wcieraniu przygotowanej zaprawy CEMIZOL® 2EP pędzlem murarskim lub szczotką w celu wypełnienia rys porów. Nie trzeba wykonywać szlamowania w przypadku podłoża przygotowanego za pomocą systemu PCC Izolex. Następnie należy zaprawę nakładać w minimum dwóch warstwach pacą stalową stroną zębatą i zagładzać gładką stroną pacy. Pierwszą warstwę zaprawy CEMIZOL® 2EP 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 (nie zwilżonych 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 (nie zwilżonych wodą). Ze względu na dogęszczanie się zaprawy w urządzeniu natryskowym przerwy robocze nie powinny być dłuższe niż 10 minut 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 powłokę zabezpieczającą należy zbroić (wzmocnić) tkaninami technicznymi np. Włókniną PLANTEX polipropylenową IZOLEX lub

GOLDMURIT

Cemizol 2EP

GoldBit 2S

Rodzina produktów: **materiały izolacyjne, powłokowe materiały uszczelniające, klejące**

Siatką polipropylenową PP IZOLEX 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 całości powierzchni. W zależności od typu i przeznaczenia zabezpieczanego obiektu należy pamiętać o stosowaniu systemowych taśm, narożników i mankietów uszczelniających np. systemowych uszczelnień z grupy taśmy uszczelniające PL2/1 Izolex, PL3 PP Izolex, JSTO Flex Izolex i sznurów dylatacyjnych do zabezpieczania dylatacji i na łączeniach różnych materiałów np. krawędzie wewnętrzne profili balkonowych i tarasowych. Uwaga! Uszczelnienie przejść instalacyjnych za pomocą niniejszego produktu jest jedynie izolacją powłokową wspierającą uszczelnienia systemowe (np. łańcuchy uszczelniające, sznury bentonitowe), 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.

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 1,2kg

Wiadro 4,0kg

Wiadro 7,0kg

Wiadro 12,0kg

WARUNKI WYKONANIA:

Prace prowadzić w temperaturze powietrza i podłoża +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 z folii. Jeżeli przewidziane jest nakładanie kolejnych warstw przeznaczonych do zabezpieczenia i należytej ochrony powierzchni betonu np. oklejanie płytkami, prace te najlepiej prowadzić bezpośrednio po okresie wstępnego związania zaprawy (24 godzinach).

UWAGI

- Zużycie produktu uzależnione jest od sposobu aplikacji oraz od jakości podłoża

Cemizol 2EP

GoldBit 2S

Rodzina produktów: **materiały izolacyjne, powłokowe materiały uszczelniające, klejące**

przeznaczonego do ochrony.

- Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej wymagane podczas prac z produktami zawierającymi cement.
- Przed użyciem produktu zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. W przypadku wątpliwości skontaktować się z producentem.
- Niskie temperatury wydłużają, a wysokie skracają czas wiązania zaprawy.
- Występujące zróżnicowanie koloru lub ewentualne przebarwienia na powierzchni mają związek ze zróżnicowaną wilgotnością powietrza i podłoża 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.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Barwa | szara |
| Proporcja mieszania | <ul style="list-style-type: none">• 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 | 1,5-1,6 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: | <ul style="list-style-type: none">• izolacja przeciwwilgociowa• izolacja przeciwwodna |
| Na 1 mm grubości warstwy | <ul style="list-style-type: none">• Grubość warstwy 2,0 mm – 3,0 kg/m²• Grubość warstwy 3,0 mm – 4,5 kg/m² |
| Obciążenie powłoki: | <ul style="list-style-type: none">• 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 |

Cemizol 2EP

GoldBit 2S

Rodzina produktów: **materiały izolacyjne, powłokowe materiały uszczelniające, klejące**

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- PN-EN 14891:2012
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 11/2014 z dnia 06-02-2014 roku
- Atest Higieniczny

ZALECENIA OGÓLNE

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producenta, właściwymi normami i przepisami BHP. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Prawidłowe, a tym samym skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie. Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Skarszewy, dnia 14.05.2015