KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

GREEN HYDRO 2K

Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna



WODZIE WSTĘP WZBRONIONY

KLASA	POWŁOKA	APLIKACJA
CMO2P	min. 2 mm	+2 do +35°C

PROFIL PRODUKTU

Dwuskładnikowa zaprawa do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego, średniego i ciężkiego, wewnątrz i na zewnątrz. Dyspersje polimerowe i włókna zbrojące zapewniają wysoką elastyczność oraz odporność mechaniczną.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Wysokoelastyczna i wzmocniona włóknami.
- Mrozo- i wodoodporna.
- Odporna na UV do 6 miesięcy.
- Odporność na powstawanie rys w podłożu do 1 mm według danych dostawcy.
- Aplikacja przy temperaturze powietrza i podłoża od +2 do +35°C.
- Ogranicza przenikanie radonu z podłoża.

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- Balkony, tarasy, fundamenty, ławy, ściany piwnic, baseny, pomieszczenia mokre, zbiorniki przemysłowe i na wodę pitną.
- Podłoża mineralne: posadzki i podkłady cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton oraz mury.
- Podłoża pokryte powłoką epoksydową z posypką piaskową.
- Hydroizolacje zespolone z klejami klasy C2 oraz taśmami i mankietami uszczelniającymi.

NORMY I KLASYFIKACJA

- Norma odniesienia w karcie dostawcy: EN 14891:2017.
- CMO2P - cementowy wyrób nieprzepuszczający wody, stosowany w postaci ciekłej, o podwyższonej zdolności mostkowania pęknięć w -20°C i odporny na wodę chlorowaną.

DOKUMENTACJA ODNIESIENIA

- W TDS dostawcy wskazano: ITB-KOT-2023/2415, wydanie 1; atest PZH do kontaktu z wodą pitną; raport CLOR nr 010/2022 oraz kartę charakterystyki.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Proporcja mieszania A : B	**3 : 1**
Gęstość nasypowa składnika A	**1,2-1,4 kg/dm³**
Gęstość składnika B	**0,98-1,02 kg/dm³**
Czas dojrzewania	**3 min**
Zachowanie właściwości roboczych	**≥ 2 h**
Minimalna grubość suchej powłoki	**2 mm**
Maksymalna grubość jednej warstwy	**2 mm**
Minimalna liczba warstw	**2**
Zużycie dla powłoki 2 mm	**ok. 3 kg/m²**
Czas schnięcia jednej warstwy	**≥ 3 h**
Nakładanie kolejnej warstwy	**po ≥ 3 h**
Odporność na deszcz	**po ≥ 6 h**
Wchodzenie / przyklejanie płytek	**po ≥ 24 h**
Odporność na ciśnienie wody 1,5 bara	**po 7 dniach**
Odporność na UV	**6 miesięcy**
Odporność na rysy w podłożu	**1,0 mm**
Mostkowanie pęknięć w 23±2°C	**do 0,75 mm**
Mostkowanie pęknięć w -20°C	**do 0,75 mm**

WARUNKI I OPAKOWANIE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura powietrza i podłoża	**+2 do +35°C**
Temperatura produktu w aplikacji	**+2 do +25°C**
Kolor	**szary**
Opakowanie - zestaw A + B	**4 kg / 12 kg**

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne i suche, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku i pozostałości farb.
- Podłoże wysezonować i usunąć wodę technologiczną. Jeżeli technologia nie wskazuje inaczej: beton - co najmniej 3 miesiące i wilgotność ≤ 4%; tynki i jastrychy cementowe - co najmniej 28 dni i wilgotność ≤ 4%.
- Nierówności i ubytki wyrównać. Ustabilizowane rysy szersze niż 0,75 mm mechanicznie poszerzyć i uzupełnić.
- Przed aplikacją lekko zwilżyć podłoże do stanu matowo-wilgotnego.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Całą zawartość worka ze składnikiem A wsypać do wiadra z dyspersją B. Zachować proporcję A : B = 3 : 1. Mieszać wolnoobrotowo do jednorodnej konsystencji bez grudek.
- Po około 3 minutach ponownie wymieszać. Przygotowaną masę wykorzystać w ciągu 2 godzin.
- Po zgęstnieniu nie dodawać wody - ponownie wymieszać. Temperatura produktu: +2 do +25°C.

APLIKACJA

- Nakładać co najmniej dwie warstwy. Zacząć od miejsc stosowania taśm dylatacyjnych, kształtek i kołnierzy uszczelniających; dokładnie wtopić je w świeżą masę.
- Pierwszą warstwę nanieść pacą lub pędzlem, dokładnie wcierając w podłoże. Pokryć równomiernie całą izolowaną powierzchnię.
- Drugą warstwę nakładać po całkowitym wyschnięciu pierwszej, nie wcześniej niż po 3 godzinach. Użyć pacy zębatej 4-6 mm, następnie zatrzeć gładką stroną. Kolejne warstwy dopiero po wyschnięciu poprzednich.
- Sucha powłoka powinna mieć grubość co najmniej 2 mm. Maksymalna grubość pojedynczej warstwy: 2 mm.
- Chronić przed deszczem przez minimum 6 godzin, a przed wodą pod ciśnieniem przez minimum 7 dni. Zabezpieczyć przed nadmiernym słońcem, UV i uszkodzeniami mechanicznymi.

WARUNKI WIĄZANIA

- Poniżej +23°C i przy wilgotności > 50% wiązanie może się wydłużać. Powyżej +23°C czas pracy może się skracać.
- Przez co najmniej 24 godziny po aplikacji temperatura otoczenia nie może spaść poniżej +2°C.

BHP I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Przed użyciem przeczytać kartę charakterystyki i stosować wskazane środki ochrony indywidualnej. Sprawdzić przydatność produktu do konkretnego zastosowania oraz prawidłowo wykonać prace.

PARAMETRY UZUPEŁNIAJĄCE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Przyczepność początkowa	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po starzeniu termicznym	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po zamrażaniu-rozmrażaniu	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po wodzie wapiennej	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po wodzie chlorowanej	**≥ 0,5 MPa**
Przenikanie wody (EN 14891)*	**-**
Przyrost masy (EN 14891)	**≤ 20 g**
Przyczepność do betonu zwykłego	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność do betonu komórkowego	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność do podłoża ceramicznego	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność do farby epoksydowej z posypką piaskową	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność do betonu po działaniu wody o temperaturze +60°C	**≥ 1,0 MPa**
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej - Sd	**< 0,5 m**
Opór dyfuzyjny dla CO_2 - Sd	**≤ 0,5 m**

* Zapis „-” zachowano zgodnie z tabelą źródłową.

OGRANICZENIA W POMIESZCZENIACH

- Dla pomieszczeń kategorii A: powierzchnia zastosowania do 0,08 m²/m³ kubatury; dla kategorii B: do 0,11 m²/m³, według TDS dostawcy.
- Pomieszczenia systematycznie wietrzyć.

INFORMACJE DODATKOWE

Dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23±2°C oraz wilgotności względnej powietrza 50±5%. Podane czasy dotyczą powłoki 2 mm; zmiana warunków aplikacji wpływa na parametry i czasy wiązania.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przewozić i przechowywać w temperaturze +5 do +25°C, w suchych warunkach, na paletach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności: 12 miesięcy przy zachowaniu zalecanych warunków.