

TYTAN PROFESSIONAL Wysokoelastyczna hydroizolacja z włóknami HYDRO 2K

Hydro 2K to wysokoelastyczna, dwuskładnikowa zaprawa hydroizolacyjna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego, średniego i ciężkiego. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości dyspersji polimerowych oraz włókien zbrojących charakteryzuje się wysoką elastycznością oraz odpornością mechaniczną.



ZALETY

- wysokoelastyczna
- wzmocniona włóknami
- odporna na działanie UV do 6 miesięcy
- mostkuje rysy w podłożu do 1 mm
- szeroki zakres temperatury aplikacji od 2°C do 35°C
- mrozo- i wodoodporna
- ogranicza przenikanie radonu z podłoża

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- hydroizolacja podłoży mineralnych tj.: posadzki i podkłady cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton; podłoży murowanych; podłoży malarskich z żywic epoksydowych
- wykonywanie hydroizolacji typu lekkiego, średniego oraz ciężkiego
- do wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych
- do hydroizolacji tarasów i balkonów; fundamentów, ław, ścian piwnic, basenów kąpielowych, pomieszczeń narażonych na działanie wody i wilgoci; zbiorników przemysłowych i na wodę pitną
- do wykonywania hydroizolacji zespolonych z klejami klasy C2 wg EN 12004:2012 oraz taśmami i mankietami do hydroizolacji

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 14891:2017

Produkt posiada

- klasę CMO2P Wyrób cementowy nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, o podwyższonej zdolności do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20°C), odporny na działanie wody chlorowanej
- Krajową Ocenę Techniczną KOT ITB-KOT-2023/2415 wydanie 1

Informacje dodatkowe

- Karta Charakterystyki
- Atest PZH na kontakt z wodą pitną
- Raport z badań nr 010/2022 wydany przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcje mieszania (A:B)	3:1
Gęstość nasypowa składnika A [kg/dm ³]	1,2 - 1,4
Gęstość składnika B [kg/dm ³]	0,98 - 1,02
Czas dojrzewania [min]	3
Czas zachowania właściwości roboczych [h]	≥2
Minimalna ilość warstw	2
Max. grubość 1 warstwy po wyschnięciu [mm]	2
Minimalna grubość powłoki uszczelniającej typu lekkiego [mm]	2
Minimalna grubość powłoki uszczelniającej typu średniego [mm]	2,5
Minimalna grubość powłoki uszczelniającej typu ciężkiego [mm]	3
Zużycie dla powłoki uszczelniającej o grubości 2 mm [kg/m ²]	ok. 3
Czas schnięcia 1 warstwy [h]	≥3

2/6

Nakładanie drugiej warstwy po czasie [h]	≥3
Odporność na deszcz po czasie [h]	≥6
Możliwość wchodzenia po czasie [h]	≥24
Przylejanie płytek ceramicznych po czasie [h]	≥24
Odporność na ciśnienie wody 1,5 bara po czasie [dni]	7
Odporność na UV [miesiące]	6
Przyczepność początkowa [MPa]	≥0,5
Przyczepność po starzeniu termicznym [MPa]	≥0,5
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [MPa]	≥0,5
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [MPa]	≥0,5
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej [MPa]	≥0,5
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej [MPa]	≥0,5
Odporność na powstawanie rys w podłożu [mm]	1,0
Zdolność mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych (23±2 °C) do [mm]	0,75
Zdolność mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20 °C) do [mm]	0,75
Wodoszczelność, przenikanie wody (EN 14891)	-
Wodoszczelność, przyrost masy (EN 14891) [g]	≤20
Przyczepność do podłoża z betonu zwykłego [MPa]	≥1
Przyczepność do podłoża z betonu komórkowego [MPa]	≥0,5
Przyczepność do podłoża ceramicznego [MPa]	≥1,0
Przyczepność do podłoża pokrytego farbą epoksydową posypaną piaskiem [MPa]	≥1,0
Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C), określona przyczepnością do podłoża betonowego [MPa]	≥1,0
Przepuszczalność pary wodnej, określona grubością warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej - Sd [m]	<0,5

Przepuszczalność dwutlenku węgla, określona grubością warstwy powietrza, Sd [m]	≤0,5
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	2 - 35
Kolor	Wartość
Szary	+

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, a także resztek farb olejnych i emulsyjnych.
- Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, wolne od wody technologicznej. Jeżeli technologia nie wskazuje inaczej to: powierzchnie betonowe powinny mieć, co najmniej 3 miesiące i wilgotność ≤ 4%, tynki i jastrychy cementowe co najmniej 28 dni i wilgotność ≤ 4%.
- Wszelkie nierówności, ubytki oraz ustabilizowane rysy powyżej szerokości do 0,75 mm należy mechanicznie poszerzyć i uzupełnić.
- Przed rozpoczęciem aplikacji zalecane jest lekkie zwilżenie podłoża (matowo-wilgotne).

Przygotowanie produktu

- Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka – składnik A do wiadra z dyspersją – składnik B i wymieszanie za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek.
- Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 3 minut i ponownym wymieszaniu.
- Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 2h. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.
- Temperatura produktu podczas aplikacji powinna wynosić od 2°C do 25°C.

Aplikacja

- Masę należy nakładać na przygotowane podłoże w co najmniej dwóch warstwach.
- Pierwszą warstwę nakładać pacą lub pędzlem dbając o dokładne wtarcie jej w podłoże dla zwiększenia przyczepności.
- Prace należy zacząć od miejsc, gdzie będą stosowane taśmy dylatacyjne oraz kształtki i kotnierze uszczelniające.

- W świeżo nałożoną na podłoże masę należy wtopić stosowane akcesoria uszczelniające, zwracając szczególną uwagę na precyzję wtopienia.
- Następnie wykonać pierwszą warstwę uszczelnienia na całej izolowanej powierzchni.
- Grubość warstwy powinna zapewnić równomierne, dokładne i szczelne pokrycie izolowanego podłoża.
- Po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy (ok. 3 h) można przystąpić do nakładania kolejnej.
- Czynność tę należy wykonać na całej izolowanej powierzchni pacą zębatą 4-6 mm.
- Powstałe zęby zacieramy gładką stroną pacy.
- Ewentualne kolejne warstwy należy nakładać dopiero po wyschnięciu wcześniejszych.
- Grubość uzyskanej po wyschnięciu powłoki nie powinna być mniejsza niż 2 mm.
- Prace wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +2°C do +35°C chroniąc świeżo nałożoną warstwę przez minimum 6 h przed deszczem, przez minimum 7 dni przed działaniem wody pod ciśnieniem oraz przed nadmiernym następczeniem.
- Warstwę hydroizolacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym oraz nadmierną ekspozycją na promienie UV.

Ograniczenia / uwagi

- Zmiana warunków aplikacji może powodować zmianę wartości parametrów technicznych produktu.
- W temperaturach poniżej 23°C oraz wilgotności powyżej 50% czasy wiązania podkładu mogą ulec wydłużeniu.
- Powyżej temperatury 23 °C, czas gotowości do pracy może ulec skróceniu.
- Podane w tabeli czasy odnoszą się do warstwy hydroizolacji o grubości 2 mm.
- Po aplikacji temperatura otoczenia nie może spaść poniżej 2°C przez min. 24 godzin po ułożeniu powłoki izolacyjnej.
- Zaprawa hydroizolacyjna HYDRO 2K może być stosowana w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi, pod warunkiem zachowania poniższych ograniczeń:
- W pomieszczeniach kategorii A – zastosowanie w ilości do 0,08 m²/m³ kubatury pomieszczenia,
- W pomieszczeniach kategorii B – zastosowanie w ilości do 0,11 m²/m³ kubatury pomieszczenia. Zaleca się systematyczne wietrzenie pomieszczeń, w których zastosowano wysokoelastyczną hydroizolację z włóknami HYDRO 2K.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23±2 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50±5%.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w temperaturze +5°C do +25°C w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
16 kg	szary	1	10050862	5 902120 224869
24 kg	szary	1	10051029	5902120229000
8 kg	szary	1	10050921	5902120228928
8 kg	szary	1	10051030	5902120229024

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.