

TYTAN PROFESSIONAL Szybka wysokoelastyczna hydroizolacja z włóknami HYDRO 2K EXPRESS

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa zaprawa hydroizolacyjna z włóknami HYDRO 2K EXPRESS dzięki zastosowaniu wysokiej jakości dyspersji polimerowych oraz włókien zbrojących charakteryzuje się bardzo wysoką elastycznością oraz odpornością mechaniczną. Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania hydroizolacji pod okładziny ceramiczne typu lekkiego. Ze względu na szybki czas wiązania i możliwość pracy w temperaturze od 2 °C zalecana jest szczególnie do prac w sezonie późnojesiennym oraz wczesnowiosennym.



ZALETY

- szybkowiążąca
- odporna na deszcz po 2 h od aplikacji
- wysokoelastyczna
- wzmocniona włóknami
- odporna na działanie UV do 6 miesięcy
- mostkuje rysy w temperaturze do -20°C
- na tarasy, balkony, baseny
- mrozo- i wodoodporna
- możliwość aplikacji w niskich temperaturach, od 2°C

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- zaprawa przeznaczona jest do wykonywania hydroizolacji pod okładziny ceramiczne, na typowe podłoża mineralne tj.: posadzki i podkłady cementowe, tynki cementowe i cementowo wapienne, beton; na tarasach i balkonach, schodach zewnętrznych i basenach
- do wykonywania hydroizolacji zespolonych z klejami klasy C2 wg EN 12004 oraz taśmami i mankietami do hydroizolacji

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 14891

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

Informacje dodatkowe

- Karta Charakterystyki
- Atest PZH

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcje mieszania (A:B)	3:1
Czas dojrzewania [min]	3
Czas zachowania właściwości roboczych [min]	≥60
Minimalna ilość warstw	2
Max. grubość 1 warstwy po wyschnięciu [mm]	2
Zużycie dla powłoki uszczelniającej o grubości 2 mm [kg/m ²]	ok.3
Gęstość nasypowa składnika A [kg/dm ³]	1,55 - 1,65
Gęstość składnika B [kg/dm ³]	0,98 - 1,02
Czas schnięcia 1 warstwy [h]	1,5
Nakładanie drugiej warstwy po czasie [h]	1,5
Odporność na deszcz po czasie [h]	2
Możliwość wchodzenia po czasie [h]	3
Przyklejanie płytek ceramicznych po czasie [h]	3

Odporność na ciśnienie wody 1,5 bara, po czasie min [h]	6
Odporność na UV [miesiące]	6
Zdolność mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych do 0,75 mm po czasie min [h]	6
Zdolność mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych (23±2 °C) do [mm]	0,75
Zdolność mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-5 °C) do [mm]	0,75
Zdolność mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20 °C) do [mm]	0,75
Przyczepność początkowa [MPa]	1
Przyczepność po starzeniu termicznym [MPa]	1
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [MPa]	0,5
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [MPa]	0,5
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej [MPa]	0,5
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej [MPa]	0,5
Minimalna grubość powłoki uszczelniającej [mm]	2
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura powietrza [°C]	2 - 35
Temperatura podłoża [°C]	2 - 35
Temperatura produktu podczas aplikacji [°C]	5 - 25
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.

- Wszelkie nierówności, ubytki oraz ustabilizowane rysy powyżej szerokości do 0,75 mm należy mechanicznie poszerzyć i uzupełnić.
- 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 $\leq 4\%$, tynki i jastrychy cementowe co najmniej 28 dni i wilgotność $\leq 4\%$.
- 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 jednnorodnej konsystencji bez grudek.
- Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 3 minut i ponownym wymieszaniu.
- Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 60 min. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

Aplikacja

- Masę należy nakładać na przygotowane podłoże w co najmniej dwóch warstwach.
- Pierwszą warstwę nakładać pacą, pędzlem lub wałkiem, dbając o dokładne wtarcie jej w podłoże dla zwiększenia przyczepności.
- Prace należy zacząć od miejsc, gdzie będą stosowane taśmy dylatacyjne oraz kształtki i kołnierze 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.
- Do wykonania drugiej warstwy należy przystąpić, bezpośrednio po wykonaniu pierwszej, stosując technologię „mokre na mokre”.
- Aplikację drugiej warstwy należy wykonać pacą zębatą o wielkości zębów 4-6 mm.
- Czynność tę należy wykonać na całej izolowanej powierzchni.
- Powstałe zęby zacieramy gładką stroną pacy.
- W sytuacji podeschnięcia pierwszej warstwy, gdy nie jest możliwe naniesienie drugiej warstwy w technologii „mokre na mokre”, należy odczekać min. 1,5 h do całkowitego jej wyschnięcia a następnie nałożyć drugą warstwę.
- 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 $+2^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura produktu podczas aplikacji powinna wynosić od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.
- Chroniąc świeżo nałożoną warstwę przez minimum 2 h przed deszczem, przez minimum 6 h przed działaniem wody pod ciśnieniem oraz przed nadmiernym nasłonecznieniem.
- Uzyskaną powłokę należy docelowo trwale zabezpieczyć okładziną ceramiczną.

- Do momentu zabezpieczenia powłoki okładziną, warstwę hydroizolacji należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

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 zachowania właściwości roboczych może ulec skróceniu.
- W temperaturze +35°C czas zachowania właściwości roboczych wynosi maksymalnie 15 minut. (Przy zachowaniu maksymalnej temperatury produktu +25°C).
- Podane w tabeli czasy odnoszą się do warstwy hydroizolacji o grubości 2 mm.
- Po aplikacji temperatura podłoża i powietrza nie może spaść poniżej 2°C przez min.12 godzin od ułożenia powłoki hydroizolacyjnej.

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 6 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
16 kg	N/A	1	10049761	5902120203826
24 kg	N/A	1	10049748	5902120197941
8 kg	N/A	1	10049780	5902120197965

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.