

HIDROSTOP VARIO dwuskładnikowa, łatwa w aplikacji elastyczna hydroizolacja nowej generacji

- łatwa aplikacja,
- odporność na promieniowanie UV,
- mostkowanie pęknięć w klasie A4 (powyżej 1,25 mm)
- zabezpiecza przed wnikaniem substancji chemicznych oraz wilgoci i wody w konstrukcje żelbetowe,
- ochrona przed uszkodzeniami betonu na skutek cyklicznego zamarzania i rozmrażania wody oraz kontaktu z solanką,
- możliwość nakładania ręcznego lub aplikacji maszynowej.



Opis produktu

HIDROSTOP VARIO to łatwa w aplikacji dwuskładnikowa, wysokoelastyczna, hydroizolacja na bazie cementu z możliwością aplikacji ręcznej za pomocą pacy dystansowej (zębatej), wałka lub szerokiego pędzla oraz aplikacji maszynowej. Nadaje się do wykonywania hydroizolacji pionowych i poziomych obiektów nowobudowanych oraz renowacji i hydroizolacji budowli i obiektów istniejących. Jest wodoodporna pod dodatnim i ujemnym ciśnieniem wody, paroprzepuszczalna i mrozoodporna. Służy do realizacji hydroizolacji pionowych i poziomych części podziemnej, cokołowej i nadziemnej (także dachowej) budynków i budowli oraz do wykonywania uszczelniania balkonów, tarasów, łazienek, basenów, zbiorników na wodę (w tym także wodę pitną) itp. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków. Jest zgodna z normą: EN 14891, zaliczana do najwyższej klasy CM O2 P (CM – wodoszczelna masa cementowa наносzona w płynie, O2- mostkująca rysy w temperaturze -20 °C, P- posiadająca trwałość w wodzie chlorowanej). Nadaje się do ochrony betonu zgodnie z wymaganiami normy EN 1504-2, jako powłoka powierzchniowa (C) do kontroli zawartości wilgoci w betonie (wg zasad IP, MC i IR) o zdolność mostkowania pęknięć klasy A4 (powyżej 1,25 mm). Jest stosowana jako zabezpieczenie przed uszkodzeniami betonu spowodowanymi cyklicznym rozmrażaniem i zamarzaniem w obecności soli oraz jako zabezpieczenie przed wnikaniem substancji do konstrukcji żelbetowych. Produkt spełnia wymagania art. 13 Ustawy o przydatności zdrowotnej żywności i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz art. 9 Rozporządzenia w sprawie wody pitnej, Dz.U. nr 61/2023. Pełni również funkcję zabezpieczenia antykorozyjnego/bariery przed CO₂.

Forma dostawy

Opakowanie	Opakowanie zbiorcze	Paleta
28 kg/kpl (papierowy worek + plastikowy kanister)	-	60

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Termin przechowywania: 365 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowy mieszalnik z mieszadłem kotwiczowym, czysty pojemnik do mieszania (wiadro), kielnia murarska, paca stalowa lub rajbetka, paca zębata lub dystansowa, szeroka szczotka murarska (chlapak lub ławkowiec). Do aplikacji maszynowej- specjalistyczna pompa mieszająco-podająca lub agregat tynkarski z pistoletem natryskowym z dyszą 6-7 mm.

Mieszanie

Proporcje mieszania w zależności od zastosowania:

- Nakładanie szerokim pędzlem murarskim (pędzel chlapak lub ławkowiec) lub wałkiem: 20 kg mieszanki proszkowej- komp. A + 8 kg dyspersji polimerowej- komp. B (A:B = 2,5:1)
- Nakładanie pacą: 20 kg mieszanki proszkowej lub komp. A + 6,7 kg dyspersji polimerowej lub komp. B (A:B = 3:1)
- Aplikacja maszynowa: 20 kg mieszanki proszkowej- komp. A + 6,7 kg dyspersji polimerowej- komp. B (A:B = 3:1). Stosujemy dyszę 6-7 mm.

Przed zmieszaniem obydwu składników należy dokładnie wstrząsnąć i wymieszać płyn – komp. B. Do czystego wiadra należy najpierw wlać płynny składnik – komp. B, a następnie stopniowo dodawać komponent A – proszek. Mieszać z wykorzystaniem wolnoobrotowego mieszalnika elektrycznego z mieszadłem (zalecane mieszadło kotwicowe) przez ok. 3 min do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Wymieszaną masę pozostawić na ok 5 min., a następnie przed użyciem ponownie przemieszać. Do materiału, który jest już w fazie wiązania nie należy dodawać wody. Zalecamy przygotowanie takiej ilości materiału, którą można zużyć w ciągu ok. 30 min.

Obróbka

W narożach wystających elementów ścian, słupów oraz na styku ściany z fundamentem należy wykonać fasety wyobleniowe – zalecamy zastosowanie zaprawy szybkowiążącej Murexin VS 20. Przy uszczelnianiu tarasów, balkonów i łazienek należy zastosować w szczelinach odpowiednie taśmy uszczelniające. Materiał nanosić na podłoże za pomocą pędzla lub pacy dystansowej (zębatej) – zużycie min. 1,5-2,0 kg/m²). Po uzyskaniu wystarczającej wytrzymałości powierzchniowej pierwszej warstwy nałożyć drugą warstwę w kierunku prostopadłym do poprzedniej warstwy -zużycie min. 1,5-2,0 kg/m²). Jeżeli chcemy uzyskać gładką powierzchnię należy nałożyć trzecią warstwę pędzlem, a następnie wyrównać metalową pacą lub rajbetką. Po stwardnieniu pierwszej warstwy (6-8 godz.) należy nałożyć drugą i ją wygładzić. Powłoki wykończeniowe, płytki, deski tarasowe itp. można układać dopiero po osiągnięciu przez masę hydroizolacyjną wystarczającej wytrzymałości, najwcześniej po 24 godz.

Aplikacja maszynowa metodą airless:

Masę aplikuje się na powierzchnię w grubości ok. 2 mm, a następnie wygładza pacą metalową. Kolejną warstwę możemy, zaaplikować po utwardzeniu się pierwszej (po 6-8 godzinach). Nałożona hydroizolacja (szczególnie w części podziemnej i cokołowej budynków i budowli) powinna dodatkowo zostać zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi. Powłoki wykończeniowe, płytki, deski tarasowe itp. można układać dopiero po osiągnięciu przez masę hydroizolacyjną wystarczającej wytrzymałości, najwcześniej po 24 godz.

W przypadku zastosowania HIDROSTOP VARIO jako systemu uszczelniającego studnie i zbiorniki na wodę pitną należy odczekać do całkowitego wyschnięcia powierzchni – co najmniej 3 do 5 dni.

Przed ostatecznym wypełnieniem wodą powierzchnię należy przepłukać, po to, aby całkowicie wypłukać rozpuszczalny w wodzie produkt uboczny hydratacji cementu, wodorotlenek wapnia. Wodę należy wypompować ze zbiornika. Narzędzia należy umyć czystą wodą natychmiast po użyciu.

Dane techniczne

największe ziarno	0,4 mm
wartość pH	11
zużycie	aplikacja ręczna: ok. 1,5 kg/m ² na mm grubości warstwy, aplikacja maszynowa: ok. 2 kg/m ² na mm grubości warstwy
proporcje mieszania	w zależności od sposobu aplikacji – wszystkie informacje są w akapicie Mieszanie i Obróbka
grubość warstwy	min. 2 mm do max. 5 mm
czas przerobu świeżej masy	ok. 30 min. w temp. 20 °C

Podłoże

Podłoże bazowe do aplikacji Hidrostop Vario musi być suche, mocne, stabilne i nośne oraz niezmrożone, bez luźnych części, wolne od kurzu, brudu, olejów, smarów i wszelkiego typu środków uniemożliwiających lub ograniczających przyczepność. W razie potrzeby zaleca się jego przygotowanie odpowiednimi metodami dobranymi do warunków miejscowych. Podłoże przed aplikacją należy bezwzględnie obejrzeć i ewentualnie przebadać aby ocenić jego zgodność z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi oraz wytycznymi budowlanymi i przyjętymi zasadami sztuki ogólnobudowlanej.

Odpowiednie podłoża

- Jednorodny beton o zwartej strukturze co najmniej klasy C12/15, bez porów, kawern, gniazd segregacyjnych, spękań z usuniętym z powierzchni mleczkiem cementowym.
- Ściana murowana z kamienia, cegły lub bloczków betonowych na zaprawie cementowej lub cementowo wapiennej,
- Ściany murowane z co najmniej 10 mm warstwą tynku cementowego lub wapienno-cementowego
- W przypadku uszczelnienia ściany z cegły ceramicznej poniżej poziomu gruntu masa hydroizolacyjna powinna być zawsze nałożona od strony naporu wody gruntowej.
- oraz inne powierzchnie narażonych na działanie wody.

Wszystkie ubytki stropów i ścian betonowych czy żelbetowych takie jak pory betonu, kawerny czy gniazda segregacyjne oraz ubytki cegieł czy bloczków i wszystkie fugi ścian murowanych w przypadku gdy fugowanie nie było pełne, przed aplikacją hydroizolacji należy wstępnie wyrównać stosując odpowiednie zaprawy wyrównawcze z oferty materiałowej MUREXIN.

Wilgotność podłoża przed nałożeniem masy nie może przekraczać 4% (wartość CM). W celu uniknięcia powstawania ewentualnych kraterów lub pęcherzy w warstwie aplikowanej hydroizolacji, podłoże bazowe rekomendujemy wstępnie zagruntować, a w przypadku bardzo chłonnych podłoży i starych jastrychów gruntowanie bezwzględnie zalecamy materiałami gruntującymi lub impregnująco- gruntującymi z oferty Murexin.

Preparaty gruntujące takie jak Murexin AG 3 stosujemy jako gotowe, a koncentraty gruntów takie jak Murexin IG 03, przed nałożeniem rozcieńcza się wodą w stosunku wagowym 1:3 lub 1:4 (- w zależności od przeznaczenia i podłoża).

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Instrukcje dotyczące materiału:

- Podczas obróbki poza idealnym zakresem temperatury i/lub wilgotności powietrza, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Jeżeli po 4-6 godzinach od nałożenia masy spodziewany jest deszcz, masy nie należy nakładać. Nie wykonujemy również prac, jeśli spodziewamy się spadku temperatury poniżej +5°C w ciągu 2 godzin po aplikacji!
- Ilości dodawanej wody lub informacje dotyczące rozcieńczania muszą być bardzo dokładnie przestrzegane! - Produkty barwione przed użyciem należy sprawdzić pod kątem dokładności koloru! - Jednolitość koloru może być zagwarantowana tylko w ramach jednej partii. - Na przygotowanie odcienia ma znaczący wpływ warunki otoczenia.

Wskazówki dotyczące środowiska:- Nie stosować przy temperaturze podłoża poniżej +5°C!- Idealny zakres temperatur dla materiału, podłoża i powietrza wynosi od +15 do +25°C.- Idealny zakres wilgotności powietrza to od 40 do 60% wilgotności względnej. - Wyższa wilgotność powietrza i/lub niższa temperatura hamują, natomiast niższa wilgotność powietrza i/lub wyższa temperatura przyspieszają schnięcie, wiązanie i twardnienie.- W fazie schnięcia, reaktywności i twardnienia zapewnić odpowiednią wentylację; zapobiegać przeciągom!- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!- chronić sąsiednie elementy!

Wskazówki:- Zasadniczo zalecamy najpierw przetestować produkt na powierzchni próbnej lub za pomocą małego testu.- Przestrzegać kart danych technicznych wszystkich produktów MUREXIN stosowanych w systemie.- Aby usprawnić pracę, zachowaj oryginalnie zapakowany produkt odpowiedniej partii.

Nasze dane to wartości średnie, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców podane wartości poszczególnych dostaw mogą nieznacznie odbiegać, co nie wpływa na przydatność produktów.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym Murexin. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.