

## HIDROSTOP ELASTIK dwuskładnikowa elastyczna powłoka wodoodporna

- > paroprzepuszczalność,
- > możliwość nakładania na wilgotne podłoże mineralne,
- > nadaje się do zbiorników na wodę pitną,
- > długotrwała odporność na promieniowanie UV,
- > mostkowanie rys, klasa A5 (2,5 mm).



### Opis produktu

Dwuskładnikowa, wysokoelastyczna, cementowa masa hydroizolacyjna, która jest wodoszczelna przy dodatnim i ujemnym ciśnieniu wody, paroprzepuszczalna i mrozoodporna. Przeznaczona jest do zewnętrznego i wewnętrznego uszczelniania tarasów, balkonów, łazienek, basenów itp. bezpośrednio pod płytkami. Nadaje się również do zbiorników na wodę pitną. Nadaje się szczególnie do wszystkich powierzchni, na których spodziewane jest powstawanie pęknięć w podłożu w wyniku obciążeń dynamicznych, które wymagają niezawodnej elastyczności warstwy hydroizolacyjnej oraz odporności na działanie soli, oleju i siarczanu amonu. Zgodnie z wymaganiami normy EN 14891 sklasyfikowana jest w najwyższej klasie CM O2 P (CM=wodoodporna masa na bazie cementu zatapiana w płynie, O2=mostkująca rysy w temp. -20 st. C, P=odporna na działanie chlorowanej wody), do ochrony betonu zgodnie z wymaganiami normy EN 1504-2, jako powłoka nawierzchniowa (C) do kontroli wilgotności betonu (zasada MC) ze zdolnością do mostkowania rys klasy A5 (2,5 mm).

### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
28 kg	-	63
17,5 kg	-	40
7 kg	-	36

### Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania: 365 dni.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia

Kielnia murarska, kielnia, kielnia zębata.

Technika klejenia okładzin ceramicznych i kamienia

## Mieszanie

Przed zmieszaniem obydwu składników należy dokładnie wstrząsnąć lub wymieszać płyn - składnik B. Do czystego pojemnika do mieszania dodać najpierw płynny składnik B, a następnie stopniowo sproszkowany składnik A. Mieszać masę wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania całkowicie jednorodnej masy bez grudek (czas mieszania ok. 3 minuty). Należy upewnić się, że liczba obrotów jest ustawiona na minimum. Masę pozostawić do dojrzewania na 5 minut, po czym należy ją ponownie dobrze wymieszać tuż przed użyciem. Nie wolno dodawać wody do materiału, który jest już w fazie wiązania. Zalecamy przygotowanie takiej ilości masy, jaką da się zużyć w ciągu ok. 45 minut.

## Obróbka

W narożach wystających części muru, świetlików oraz na styku muru z fundamentem należy wykonać zaokrąglenia – zalecamy zastosowanie zaprawy szybkowiążącej. W przypadku uszczelniania tarasów, balkonów czy łazienek konieczne jest zamontowanie odpowiednich listew uszczelniających w szczelinach roboczych. Produkt nanosi się na podłoże pędzlem lub pacą stalową w całkowicie pokrytej warstwie (zużycie ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Po uzyskaniu wystarczającej wytrzymałości powierzchniowej pierwszej warstwy, nakłada się drugą warstwę w kierunku prostopadłym do poprzedniej (zużycie dodatkowo 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Jeśli chcemy uzyskać gładką powierzchnię, trzecią aplikację wykonujemy pędzlem, po czym świeżą masę wyrównujemy metalową pacą.

## Nakładanie kielnią i montaż siatki elewacyjnej z włókien szklanych:

W celu kontroli grubości aplikacji, szklana siatka elewacyjna jest wciskana w pierwszą świeżą warstwę masy i nakładana jest taka ilość masy, aby drut siatkowy był całkowicie zakryty. Po stwardnieniu pierwszej warstwy (3-5 godzin) należy nałożyć drugą warstwę i wygładzić. Powłoki wykończeniowe, płytki itp. można kłaść dopiero po osiągnięciu przez masę hydroizolacyjną wystarczającej wytrzymałości, najwcześniej po 3 dniach. Narzędzie należy umyć czystą wodą natychmiast po użyciu. W przypadku stosowania produktu jako systemu uszczelniającego do studni i zbiorników wody pitnej należy odczekać do całkowitego wyschnięcia powłoki (min. 3-5 dni). Przed ostatecznym napełnieniem wodą powierzchnię należy spłukać w celu całkowitego wypłukania rozpuszczalnego w wodzie produktu ubocznego hydratacji cementu, czyli wodorotlenku wapnia, a następnie odpompować wodę ze zbiornika.

## Dane techniczne

największe ziarno

wartość pH

zużycie

proporcje mieszania

grubość warstwy

okres trwałości świeżej masy

mostkowanie pęknięć

nasiąkliwość kapilarna

i przepuszczalność wody

wielkość ziarna: max: 0,355 mm

komp. A: 12; komp. B: 4

ok. 3-4 kg przygotowanej masy na m<sup>2</sup> przy dwóch aplikacjach pędzlem

20 kg komp. A + 8 kg komp. B

od min. 2 do max. 5 mm

ok. 1 godz.

klasa A5: 2,5 mm

w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

## Podłoże

### 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 musi być zawsze nałożona od strony naporu wody gruntowej.
- oraz inne powierzchnie narażonych na działanie wody.

Wilgotność podłoża przed nałożeniem masy nie może przekraczać 4% (wartość CM).

W przypadku bardzo chłonnych podłoży i starych jastrychów zaleca się zaimpregnowanie powierzchni materiałami gruntującymi lub impregnująco-gruntującymi z oferty Murexin. Preparaty gruntujące stosujemy jako gotowe lub koncentraty, które rozcieńcza się wodą - w zależności od przeznaczenia i podłoża). Podłoże musi być suche, mocne, stabilne i nośne oraz niezamrożone, 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.

## 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 firmy Murexin Polska Sp. z o.o. 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.