

## HIDROSTOP 94

### Jednokomponentowa, wodoodporna powłoka na bazie cementu



- > łatwa w stosowaniu, nadaje się do zbiorników z wodą pitną,
- > mrozoodporna i paroprzepuszczalna,
- > może być nakładana na wilgotną powierzchnię,
- > odporna na dodatnie i ujemne ciśnienie wody,
- > do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych,

### Opis produktu

**HIDROSTOP 94** to mieszanka na bazie cementu, z dokładną granulacją piasku kwarcowego i specjalnymi dodatkami, które zapewniają wodoodporność. Służy do uszczelniania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych i pionowych, wykonanych z betonu i cementu. Jest stosowana do ochrony przed wilgocią i wodą, do uszczelniania pryszniców, łazienek, basenów, pralni, do uszczelniania wnętrza piwnic i zbiorników na wodę. Nadaje się również do stosowania w zbiornikach z wodą pitną.

#### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG PS	-	48 SZT.

#### Przechowywanie

Przechowywać w wolnych od mrozu, chłodnych i suchych pomieszczeniach.  
Termin przechowywania 365 dni.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia

Kielnia murarska, paca zębata, paca stalowa, szpachelka, pędzel, miotła, odpowiednia maszyna do aplikacji.

#### Mieszanie

Przygotuj czystą wodę i dodaj suchą mieszankę HIDROSTOP 94, następnie dobrze wymieszaj, aby uzyskać jednorodną masę o miękkiej, plastycznej konsystencji bez grudek (czas mieszania ok. 3 minuty). Tak przygotowaną masę pozostaw na około 5 minut, aby się skryzalizowała, a następnie ponownie wymieszaj. Konsystencja masy jest ostatecznie dostosowana do sposobu

aplikacji (pędzel, kielnia) poprzez dodanie niewielkiej ilości wody. Nigdy nie przekraczaj maksymalnej dopuszczalnej ilości wody. Po przygotowaniu gotowej masy nie wolno dodawać do niej świeżego materiału ani wody w celu nadania jej plastyczności po upływie czasu obrabialności. Należy przygotować taką ilość materiału, aby ją zużyć w ciągu godziny.

### Obróbka

W narożach wystających elementów, lekkich szachtów oraz na styku ściany z fundamentem konieczne jest uformowanie zaokrągleń – zalecamy stosowanie zaprawy szybkowiążącej. Produkt nanosić na powierzchnię pędzlem lub pacą stalową w warstwie całkowicie kryjącej (zużycie ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Gdy pierwsza warstwa osiągnie wystarczającą wytrzymałość, drugą warstwę nakłada się w kierunku prostopadłym do poprzedniej (zużycie dodatkowo 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Jeżeli wymagana jest gładka powierzchnia, trzecią warstwę należy nałożyć pędzlem i wyrównać pacą wykańczającą. W przypadku chodzenia po powierzchni, nałożony produkt należy dodatkowo zabezpieczyć mechanicznie (warstwa betonu, płytki ceramiczne, różne powłoki wykończeniowe). Powłoki końcowe, płytki itp. można wbudować po osiągnięciu wystarczającej wytrzymałości powłoki wodoodpornej, lub nie wcześniej niż przed upływem 3 dni. Podczas nakładania powłoki należy uważać, aby uzyskać pełne pokrycie, szczególnie w narożnikach, półkolistych stykach i krawędziach. Narzędzia należy umyć czystą wodą natychmiast po użyciu.

### Dane techniczne

baza chemiczna	związek modyfikowany polimerem cementowym
Gęstość nasypowa	1,22 kg / l
Największe ziarno	0,4 mm
Całkowita grubość aplikacji	min.2 mm do max. 5 mm
Kolor	szary
Zużycie	3-4 kg / m <sup>2</sup> na dwie warstwy (ok. 2 mm grubości)
Proporcje mieszania	ok. 7,0 l wody / 25 kg suchej mieszanki lub 0,28l/kg
Czas obróbki	ok. 1 godz.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 1504-2
Wytrzymałość na nacisk	po 28 dniach 35 MPa
Wodoodporność (po 28 dniach pielęgnacji, 3 dni 0,5 bara + 11 dni 2 bary)	powłoka nie przepuszcza wody pod wpływem bezpośredniego ciśnienia 2 barów
Wytrzymałość na zginanie	po 28 dniach 7 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	po 28 dniach 2,43 MPa
Waga świeżej zaprawy	1,98 kg/l

### Podłoże

#### Odpowiednie podłoża

- beton o zagęszczonej strukturze, co najmniej B 12/15, czyli lity, bez gniazd segregacyjnych, pęknięć i warstw o złej nośności,
- mury ceglane i ściany z bloczków betonowych wykonane na zaprawie cementowej z warstwą tynku cementowego o grubości co najmniej 10 mm (w przypadku uszczelniania muru z cegły glinianej poniżej poziomu gruntu, powłokę wodoodporną należy zawsze nakładać po stronie splotu wody - z boku muru),

Systemy klejenia płytek i kamienia

- jastrych cementowy mający co najmniej 28 dni,
- zaprawa wapienno – cementowa.

W przypadku podłoży silnie nasiąkliwych oraz starych jastrychów cementowych zaleca się zagruntowanie podłoża dyspersją polimerową (np. Murexin LF 1, LF 15).

Przy zastosowaniach jako hydroizolacja balkonów, tarasów i innych powierzchni narażonych na działanie wyższych temperatur, wilgotność podłoża bazowego przed nałożeniem masy nie może przekraczać 4% (wartość CM).”

Podłoże musi być suche, mocne, niezamarznięte, stabilne i wolne od kurzu, brudu, oleju, tłuszczu i luźnych cząstek. W razie potrzeby zaleca się przygotowanie podłoża odpowiednimi podkładami. Powinna być sprawdzana zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi, a także wytycznymi dotyczącymi budowy obiektów oraz przyjętymi zasadami ogólnej praktyki budowlanej.

## Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoznał twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

## 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.