

## HIDROSTOP FLEX 1 K

### Elastyczna masa hydroizolacyjna



- > łatwość stosowania,
- > odporność na mróz,
- > paroprzepuszczalność,
- > możliwość aplikacji na wilgotne podłoże mineralne,
- > wodoodporność.



#### Opis produktu

Jednoskładnikowa, elastyczna, wiązana cementem masa hydroizolacyjna, wodoszczelna przy dodatnim i ujemnym ciśnieniu wody, paroprzepuszczalna i mrozoodporna. Przeznaczona do uszczelniania zewnętrznego i wewnętrznego balkonów, tarasów, łazienek, basenów, zbiorników wodnych itp. tuż pod płytkami. Szczególnie zalecana do uszczelniania izolowanych termicznie powierzchni pionowych poniżej poziomu gruntu.

#### Forma dostawy:

Opakowania	Opakowanie zewnętrzne	Paleta
PS 20 Kg		60

#### Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, na drewnianej paletce, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed mrozem. Okres przechowywania: 12 miesięcy.

#### Instrukcja użycia

##### Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, kielnia, paca, ząbkowana paca.

##### Mieszanie:

W czystym wiadrze wymieszać produkt z wodą z użyciem wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego do uzyskania jednorodnej masy, bez grudek (czas mieszania ok. 3 minut) przy zachowaniu minimalnej prędkości mieszania. Masę pozostawić na ok 5 minut, aby dojrzała, a następnie ponownie dokładnie wymieszać tuż przed jej użyciem. Nie należy dodawać wody do materiału już w fazie wiązania,

aby zwiększyć odkształcalność. Zalecamy przygotować tyle masy, ile wykonawca może wykorzystać w czasie ok. 45 min.

## Montaż:

W narożach wystających ścian, lekkich szybach oraz na styku ściany z fundamentem należy uformować zaokrąglenia (fasety) – zalecamy stosowanie zaprawy szybkowiążącej. Przy uszczelnianiu tarasów, balkonów lub łazienek konieczne jest zamontowanie odpowiednich taśm uszczelniających w narożnikach. Produkt nakłada się na podłoże pędzlem lub pacą stalową w warstwie całkowicie kryjącej (zużycie ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Po uzyskaniu dostatecznej wytrzymałości powierzchni pierwszej warstwy, drugą warstwę nakłada się w kierunku prostopadłym do poprzedniej (zużycie dodatkowo 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Aby uzyskać gładką powierzchnię, trzecią aplikację wykonuje się pędzlem, po czym świeżą masę wyrównuje się metalową pacą.

## Nakładanie za pomocą kielni i układanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego:

W celu uzyskania odpowiedniej grybości warstwy należy w pierwszą warstwę wtopić siatkę szklaną elewacyjną, a następnie zaszpachlować ją, aby w całości była pokryta masą stosując metodę mokre na mokre. Po utwardzeniu pierwszej warstwy (3-5 godzin) należy nałożyć drugą warstwę i ją wygładzić. Nałożony produkt należy dodatkowo zabezpieczyć mechanicznie (warstwa betonu, ceramika, różne powłoki). Powłoki wykończeniowe, płytki i tym podobne można układać dopiero po uzyskaniu dostatecznej wytrzymałości masy hydroizolacyjnej lub najpóźniej po 3 dniach. Narzędzia należy umyć czystą wodą natychmiast po użyciu.

## Specyfikacja

Gęstość	świeża zaprawa: 1,6 kg/l
Gęstość nasypowa	luzem: 0,99 kg / l
Największe ziarno	Dmaks: 0,355 mm
Zużycie	ok. 3-4 kg przygotowanej masy na m <sup>2</sup> dla dwóch aplikacji pędzlem
Właściwa ilość wody	ok. 5,2 l / 20 kg, 0,26 l/kg
wartość PH	11.2
Całkowita grubość aplikacji	co najmniej 2 warstwy do maks 5 mm
Czas otwarty świeżej masy	ok. 1 godz
Mostkowanie pęknięć	Klasa A3:> 0,5 mm
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w = 0,1 kg / m <sup>2</sup> h0,5

## Uzupełnione parametry techniczne zgodnie z EN 14891:

Początkowa siła przyczepności na rozciąganie	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wodoszczelność	brak przenikania wody
Wytrzymałość przyczepności na rozciąganie po kontakcie z wodą	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość przyczepności na rozciąganie po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorowaną	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość przyczepności na rozciąganie po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość przyczepności na rozciąganie po zamrożeniu i rozmrożeniu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## Świadectwa kontrolne

### Zbadane zgodnie z wymaganiami (normy, klasyfikacje...)

EN 1504 - 2

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża:

Beton o zbitej strukturze, co najmniej C12/15, lity, bez gniazd segregacyjnych, pęknięć i warstw o słabej nośności, tynk wapienno-cementowy (masa hydroizolacyjna musi być nakładana zawsze od strony ściany, z której spływa woda) jastrych cementowy, gazobeton,

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

W przypadku bardzo chłonnych podłoży i starych jastrychów zaleca się impregnację powierzchni gruntem głębokopenetrującym w koncentracji **LF 15** w odpowiednim rozcieńczeniu, w zależności od rodzaju podłoża i przeznaczenia. Podłoże musi być suche, mocne, niezamarznięte, stabilne i wolne od kurzu, brudu, olejów, smarów, środków roszadających i luźnych cząstek. W razie potrzeby zaleca się dodatkowe przygotowanie podłoża odpowiednimi podkładami.

Podłoże powinno być oceniane zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi, a także wytycznymi dotyczącymi budowy obiektów oraz ogólnie obowiązującymi zasadami praktyki budowlanej.

## Dla idealnego systemu

### Produkty systemowe:

Taśma uszczelniająca Murexin DB 70, DB 80, Murexin DBS 50, narożniki Murexin, Hydrozat.

## Instrukcje dotyczące produktu i przetwarzania

### Uwagi dotyczące materiału:

- Podczas pracy poza idealnym zakresem temperatury i/lub wilgotności, właściwości materiału mogą ulec znacznej zmianie.
- Należy odpowiednio zahartować materiały przed obróbką! Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo deszczu, masy nie należy nakładać. Nie należy również wykonywać prac jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że temperatura spadnie poniżej +5°C w ciągu 2 godzin po aplikacji!
- Należy bardzo dokładnie przestrzegać danych dotyczących ilości dodanej wody lub rozcieńczenia!

- Kolory mogą być dostarczone tylko w ramach jednej partii. - Na przygotowanie odcienia duży wpływ mają warunki otoczenia.

**Uwagi dotyczące otoczenia:** - Nie przetwarzaj materiału przy temperaturze podłoża poniżej +5 °C - Idealny zakres temperatur dla materiału to: temp. podłoża i powietrza: +15 do +25° C. - Idealny zakres wilgotności to 40 do 60% wilgotności względnej. - Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury hamują wiązanie produktu; niższa wilgotność i/lub wyższe temperatury sprzyjają suszeniu, wiązaniu i krzepnięciu.

- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas faz suszenia, reaktywności i krzepnięcia; należy zapobiegać przeciągom!

- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i warunkami atmosferycznymi - Chronić sąsiednie elementy!

**Wskazówki:** - Zaleca się wcześniejsze przetestowanie produktu na powierzchni - Przestrzegaj wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN zastosowanych w systemie.

Nasze dane są wartościami średnimi wyznaczonymi w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców podane wartości poszczególnych dostaw mogą nieznacznie się różnić, co nie wpływa na przydatność produktów.

## Instrukcje 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 przednio 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.