

ALFIX[®]

Odpowiedzialna moc

Pomieszczenia mokre

Warstwa uszczelniająca z systemem Alfix do nakładania wałkiem



Instrukcja nakładania warstwy uszczelniającej przy użyciu Masy uszczelniającej Alfix 1K oraz Masy uszczelniającej Alfix 2K w konstrukcjach betonowych w strefach mokrych 1 i 2 oraz konstrukcjach płytowych w strefie mokrej 2, VTv i VTg

Niniejsza instrukcja została opracowana zgodnie ze zaktualizowanymi zasadami branżowymi Rady Ceramiki Budowlanej (Byggkeramikrådet) 15:1 dla pomieszczeń mokrych (BBV) oraz przepisami budowlanymi Urzędu Budownictwa (Boverket) (BBR).

Przepisy dotyczą prac w pomieszczeniach mokrych w domach mieszkalnych, hotelach itp. BBV 15:1 dotyczy robót z użyciem atestowanych systemów powłok szczelnych na całych powierzchniach podłogowych lub ściennych, które mają być pokryte płytkami ceramicznymi.

Według obowiązujących przepisów w pomieszczeniu mokrym wszystkie powierzchnie podłóg i ścian, które mają zostać pokryte płytkami ceramicznymi, muszą zostać wyposażone w atestowany system powłok uszczelniających.

Do pomieszczeń mokrych zalicza się takie pomieszczenia, gdzie powierzchnie podłogi i ścian od czasu do czasu mogą być częściowo lub w całości zalewane wodą. Jeśli toalety, pralnie i pomieszczenia z bojlerami nie zostaną zaklasyfikowane jako pomieszczenia mokre jak powyżej, wymóg ten dotyczy jedynie podłogi.

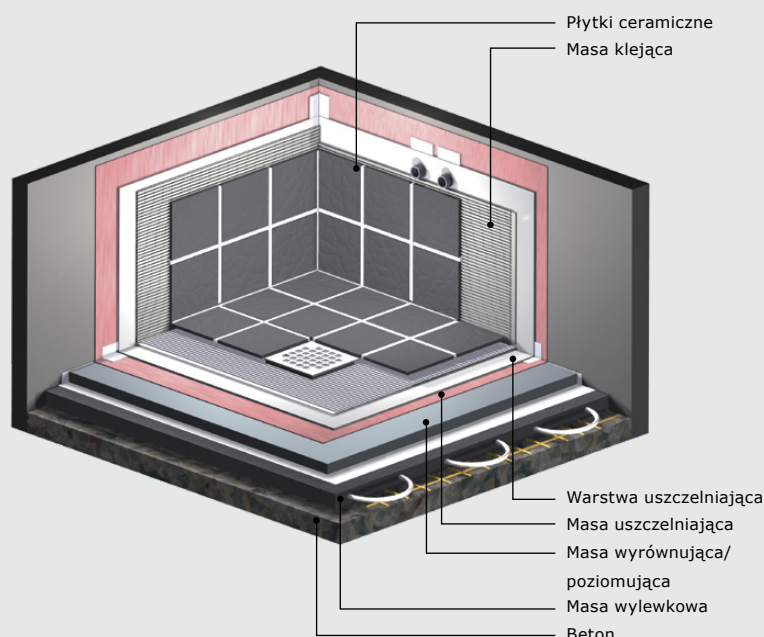
System do nakładania wałkiem (VTv i VTg)

Masa uszczelniająca Alfix 1K ETA 09/0048 Wyniki testów według SS-EN ISO 12572 Aneks E: $Z_v \geq 2\,006\,000$ s/m.

Alfix 2K Masa uszczelniająca ETA 09/0047 Wyniki testów według SS-EN ISO 12572 Aneks E: $Z_v \geq 1\,024\,000$ s/m.

Zaświadczenie o jakości

Według BBV, Załącznik A, zaświadczenie o jakości wystawia po zakończeniu prac uprawniony wykonawca i przekazuje zamawiającemu oraz użytkownikowi. Zaświadczenie musi być podpisane przez kierownika prac wykonywanych w pomieszczeniu mokrym. Po zakończeniu prac należy je przekazać zamawiającemu i użytkownikowi wraz z aktualną instrukcją nakładania atestowanego systemu warstwy uszczelniającej. Przy pracach w mieszkaniach czynszowych, hotelach itp., gdzie osoba zamieszkująca sama nie podpisuje umowy ubezpieczenia nieruchomości, można w porozumieniu z zamawiającym sporządzić jedno wspólne zaświadczenie o jakości, obejmujące wszystkie pomieszczenia mokre.



Strefy mokre

Pomieszczenia mokre są podzielone na strefy mokre

strefa mokra 1 = ściany przy wannie/prysznicy i powierzchnie ścian co najmniej 1 metr od nich oraz cała powierzchnia podłogi w pomieszczeniu mokrym. Jeżeli przy wannie/prysznicy znajduje się ścianka oddzielająca, która ma być pokryta płytkami, powierzchnia ściany od strony wanny/prysznicy znajduje się w strefie mokrej 1, wraz z czołową powierzchnią ścianki. Jeżeli część ściany zewnętrznej znajduje się w strefie mokrej 1, całą ścianę należy traktować jako należącą do strefy mokrej 1.

strefa mokra 2 = pozostałe powierzchnie ściennne

Inne pomieszczenia

W toaletach, pralniach i pomieszczeniach z bojlerami podłoga musi być wyposażona w system uszczelniający typu foliowego (VTgF) lub inny atestowany system uszczelniający (VTg). Warstwę uszczelniającą należy nałożyć również na ścianę do wysokości co najmniej 50 mm.

Klasy szczelności

VTgF = wodoszczelne systemy podłogowe typu foliowego

VTvF = wodoszczelne systemy ściennne typu foliowego

VTg = inne atestowane systemy uszczelnienia podłogowego

VTv = inne atestowane systemy uszczelnienia ściennego

Wybór systemu uszczelniania

Strefa mokra 1, ściany

Konstrukcje płytowe — VTvF

Konstrukcje betonowe — VTvF lub VTv

Strefa mokra 1, podłoga

Konstrukcje płytowe — VTgF

Konstrukcje betonowe - VTgF lub VTg

Strefa mokra 2, ściany

Konstrukcje płytowe — VTvF lub VTv

Konstrukcje betonowe — VTvF lub VTv

Łączenie z matą plastikową

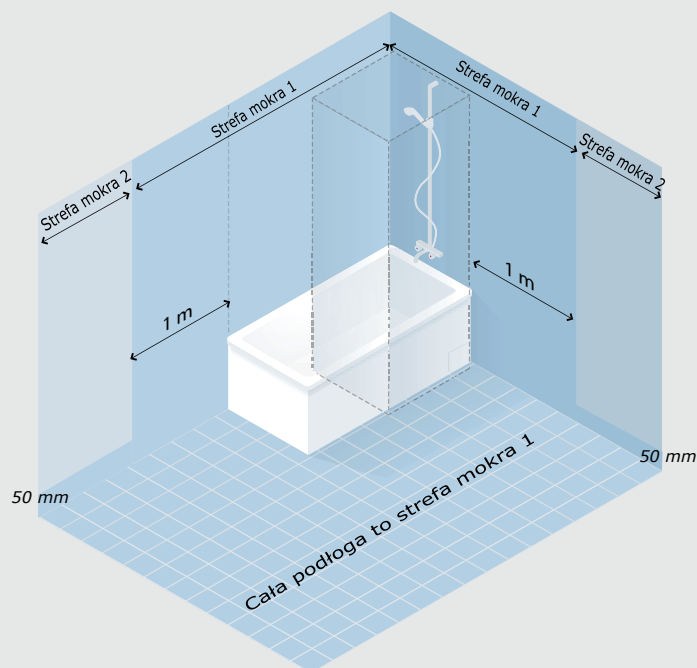
Na łączeniu maty plastikowej z podłożem z naniesionym impregnatem zabezpiecza się masą uszczelniającą Alfix i taśmą Alfix Seal-Strip lub Taśmą Alfix VT. Warstwę uszczelniającą nakłada się na zakładkę około 5 cm.

Łączenie przy progu

Na łączeniu przy progu podwija się warstwę uszczelniającą do góry i zabezpiecza masą uszczelniającą Alfix i taśmą Alfix Seal-Strip lub Taśmą Alfix VT. Przy otworze drzwiowym podwinięcie powinno znajdować się co najmniej 20 mm ponad poziomem górnej krawędzi odpływu podłogowego.

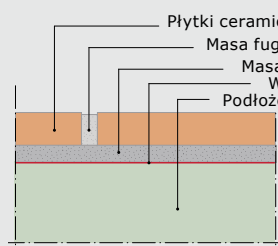
Łączenie przy suficie

Aby uniknąć zabrudzenia sufitu, warstwa uszczelniająca ściany może zwykle kończyć się maksymalnie 10 mm od narożnika ściana — sufit.

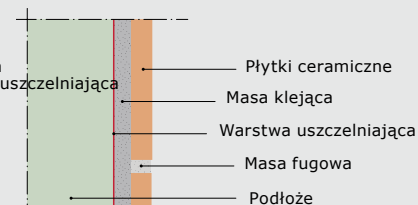


Podział na strefy mokre w pomieszczeniach mokrych

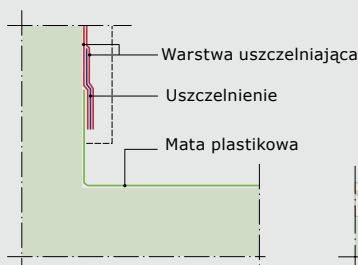
Strefa mokra 1 Strefa mokra 2



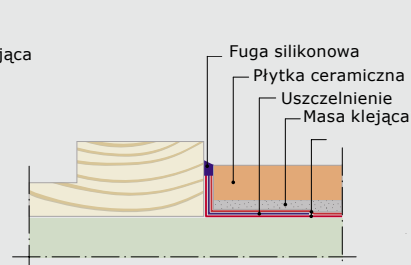
VT podłoga (VTg i VTgF)



VT ściana (VTv i VTvF)



Łączenie z matą plastikową



Zakończenie przy progu

Podłoże

Wymagania ogólne



Konstrukcje betonowe (strefa mokra 1 i 2)

Beton

Powierzchnia betonu powinna mieć chropowatą powierzchnię. Minimalny wiek 1-2 miesiące, maksymalnie 90% RF (RH).

Gazobeton

Powierzchnie ścian z gazobetonu powinny zostać otynkowane lub zaszpachlowane.

Tynk

Zaprawa tynkarska powinna być zaprawą cementowo-wapienną. Ewentualnie można użyć zaprawy gipsowej spełniającej podstawowe wymogi obowiązującej normy dla tynków gipsowych. Należy przestrzegać wskazówek producenta tynków gipsowych dotyczących np. czasu schnięcia.

Masy szpachlowe

Masy szpachlowe i wyrównujące powinny mieć spoiwo mineralne, cementowe (CT) lub gipsowe/anhydrytowe (CA) i być zalecane przez producenta jako podłoża dla warstw uszczelniających i płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych.

Konstrukcje płytowe (strefa mokra 2)

Płyty kartonowo-gipsowe mogą być stosowane w strefie mokrej 2 jako podłoże dla warstwy szczelnej i płytek ceramicznych albo jako płyta spodnia.

Płyty w strefie mokrej 2 muszą również być niewrażliwe na wilgoć, tj. zachowywać swój kształt po nasiąknięciu i osuszeniu i nie powodować wzrostu drobnoustrojów. Na przykład:

Płyty z krzemianem wapnia, takie jak Masterboard, lub płyty cementowe, np. Powerpanel H2O, Hydropanel, Ivarit Unico i Minerit VT.

Płyty z polistyrenu z powierzchnią wzmocnioną włóknami cementowymi.

Na przykład: Wediboard, płyta do pomieszczeń mokrych Jacon albo Lux Elements.

Wymagania ogólne

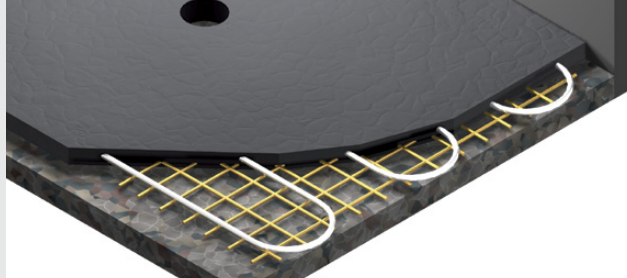
Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone i wolne od luźnych cząstek przed rozpoczęciem prac uszczelniających. Musi być trwałe i oczyszczone z kurzu, tłuszczu, oleju, szlamu cementowego itp. i nie może mieć pęknięć.



Odkurzenie

Materiały i podłoże nie mogą mieć temperatury niższej niż 10°C. Ogólnie podłoże powinno mieć suchą powierzchnię i powinna być możliwość całkowitego wyschnięcia i odprowadzenia pozostałej wilgoci.

Nachylenie posadzki i ogrzewanie podłogowe



Spadek posadzki w kierunku odpływu podłogowego powinien być wykonany zarówno w podłożu warstwy uszczelniającej, jak i w warstwie powierzchniowej. W partiach, które będą częściowo narażone na zalanie lub zachłapanie wodą, spadek podłogi powinien być wykonywany w zakresach 1:100 – 1:200 (10 mm na 1 m – 5 mm na 1 m). W żadnej części pomieszczenia nie może występować nachylenie w drugą stronę. Na powierzchniach podłogi, które regularnie zalewane są wodą, wokół odpływu podłogowego, w części z prysznicem oraz pod wanną nachylenie posadzki powinno być wykonane w zakresie 1:50 - 1:150 (20 mm na metr - 7 mm na metr). Inne nachylenie podłogi można uzgodnić w przypadku stałych instalacji, takich jak np. ściana prysznicowa.

Spadek posadzki w zakresie 1:100 - 1:200 przy użyciu wyrównującej masy samopoziomującej

Do wyrównywania i szpachlowania w przypadku posadzek betonowych, płytek ceramicznych itp. ze spadkiem do 1:100 używa się Alfix PlaneMix 50.

Spadek podłogi w zakresie 1:50 - 1:150 przy użyciu wyrównującej masy samopoziomującej

Do wyrównywania i szpachlowania w przypadku posadzek betonowych, płytek ceramicznych itp. ze spadkiem do 1:50 używa się Alfix PlaneMix 60.

Spadek podłogi w zakresie 1:50 - 1:100 przy użyciu szybkowiążącej zaprawy cementowej – wylewki

Do wylewania lub nadbudowy podłogi pomieszczenia mokrego na betonie o nachyleniu 1:50 używa się Alfix PlaneMix 80 lub Alfix PlaneMix 100.

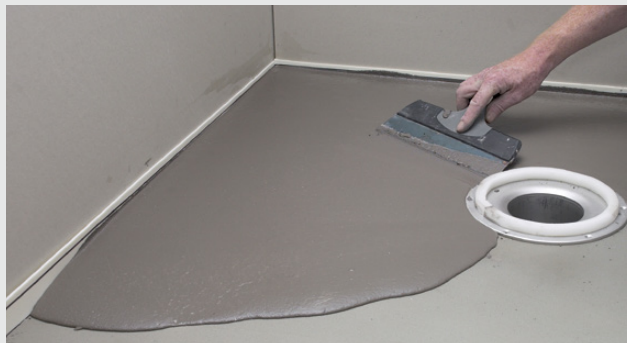
Ogrzewanie podłogowe

Instalacja elektrycznego ogrzewania podłogowego musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka. Systemy ogrzewania podłogowego należy instalować zgodnie z instrukcjami producenta.

Uruchomienie i eksploatacja systemu musi odbywać się zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producenta.

Na podłogę wylewa się Alfix PlaneMix 50 lub Alfix PlaneMix 60 o grubości warstwy 5 mm nad przewodem grzejnym na stabilnych podłożach i 12 mm na belkowaniu drewnianym.

Płytki ceramiczne o absorpcji wody wyższej niż 6% nie mogą być stosowane w systemach ogrzewania podłogowego.



Nachylenie posadzki przy okrągłych odpływach podłogowych



Nachylenie posadzki przy odpływach podłogowych blisko ścian

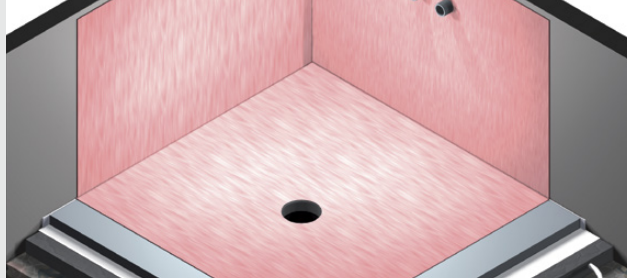


Nachylenie posadzki, zaprawa cementowa



Ogrzewanie podłogowe

Przygotowanie



Impregnat w płynie Alfix Vattenspärr nakłada się nierozcieńczony na wszystkie powierzchnie w minimum 2 warstwach.

W przypadku bardzo chłonnych podłoży, na przykład Aquapanel, Powerpanel H20, Hydropanel, w pierwszej warstwie Impregnat w płynie Alfix Vattenspärr nakłada się po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:3.

Czas schnięcia między nakładaniem kolejnych warstw:
Okolo 1 godziny w temperaturze 20°C.

Zużycie:

Masa uszczelniająca Alfix 1K:

Okolo 0,200 l (odpowiada okolo 240 g) Impregnatu w płynie Alfix Vattenspärr na 1 m².

Masa uszczelniająca Alfix 2K:

Okolo 0,250 l (odpowiada okolo 300 g) Impregnatu w płynie Alfix Vattenspärr na 1 m².



Nakładanie Impregnatu w płynie Alfix Vattenspärr na ścianę za pomocą wałka



Nakładanie Impregnatu w płynie Alfix Vattenspärr na wylewaną posadzkę za pomocą wałka

Uszczelnienia



Taśma zbrojeniowa Alfix

We wszystkich narożnikach, narożniku ściana/sufit i na łączeniach płyt należy zamocować Taśmę zbrojeniową Alfix za pomocą Masy uszczelniającej Alfix.

Narożnik z taśmy zbrojeniowej - wyciąć pasek o długości 15 cm według szkicu 1 i przymocować za pomocą Masy uszczelniającej Alfix 1K lub 2K.

Alfix SealStrip: Alternatywnie można użyć samoprzylepnej taśmy uszczelniającej Alfix Seal-Strip, gdzie folia zabezpieczająca usuwana jest w dwóch etapach. Pierwszą połowę umieścić na ścianie i mocno docisnąć. Następnie nakleić na podłogę według tej samej procedury.

Narożnik z taśmy Seal-Strip: Dopasować pasek o długości 15 cm według szkicu 1 i umocować na podłożu z zakładką co najmniej 20 mm.



Przyklejanie taśmy zbrojącej przy użyciu masy uszczelniającej



Montaż samoprzylepnej taśmy Seal-Strip

Łączenia płyt

Łączenia płyt na ścianach i podłodze uszczelnia się Taśmą zbrojącą Alfix mocowaną za pomocą masy uszczelniającej.

Przepusty rurowe

Wokół rur stosuje się Mankiety rurowe Alfix mocowane przy użyciu Masy uszczelniającej Alfix.

Wszystkie przepusty rurowe w całym pomieszczeniu mokrym muszą zostać zabezpieczone i uszczelnione.

W przypadku systemów rura-w-rurowie należy uszczelnąć rurę ochronną, która powinna wystawać ze ściany prostopadłe na co najmniej 100 mm.

Alternatywnie można użyć samoprzylepnej taśmy uszczelniającej Alfix Seal-Strip według szkicu 2.

Należy wówczas wyciąć otwór o średnicy około 20% mniejszej niż średnica rury, która ma zostać uszczelniona.

Usunąć papier ochronny i docisnąć taśmę Seal-Strip wokół rury i do podłoża.



Łączenia płyt uszczelnia się taśmą zbrojeniową montowaną przy użyciu masy uszczelniającej

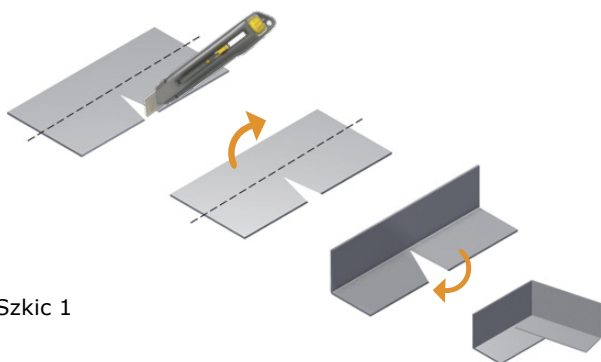


Montaż mankietu rurowego w masie uszczelniającej

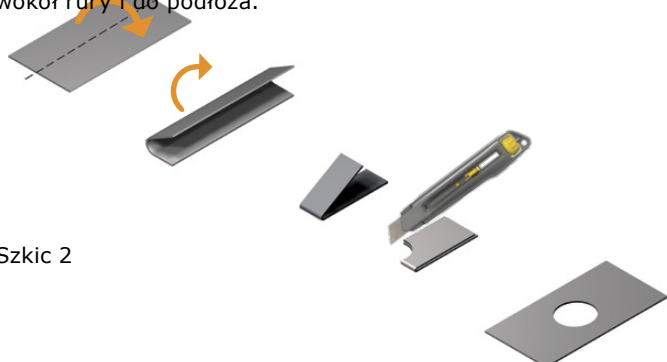


Montaż samoprzylepnej taśmy Seal-Strip

Szkic 1



Szkic 2





Odpływy podłogowe ogólnie

Aby zapewnić najlepszą możliwą przyczepność, a tym samym wodoszczelne przejście między odpływem podłogowym a uszczelnieniem podłogi, ważne jest, aby kołnierz odpływu był oczyszczony i odtłuszczony.

Do uszczelniania wokół okrągłych odpływów użyć samoprzylepnego mankietu Alfix. Odkleić papier ochronny i przycisnąć mankiet do kołnierza odpływu i podłoża.

Wyciąć otwór w kołnierzu nożem lub specjalnym narzędziem, następnie nałożyć pędzlem Masę uszczelniającą Alfix.

Montaż pierścieni zaciskowych: po około 12 godzinach.

Do uszczelniania wokół odpływów umiejscowionych blisko ścian użyć taśmy samoprzylepnej Alfix Seal-Strip lub mankietu uszczelniającego Alfix.

Montaż taśmy uszczelniającej Alfix Seal-Strip najlepiej wykonać poprzez zdjęcie połowy folii ochronnej i dociśnięcie taśmy do mocowania/kołnierza odpływu. W ten sam sposób postępować przy ścianie.

UWAGA! Więcej szczegółowych informacji — patrz dodatek:

Pomieszczenia mokre — uszczelnienie wokół odpływu podłogowego.



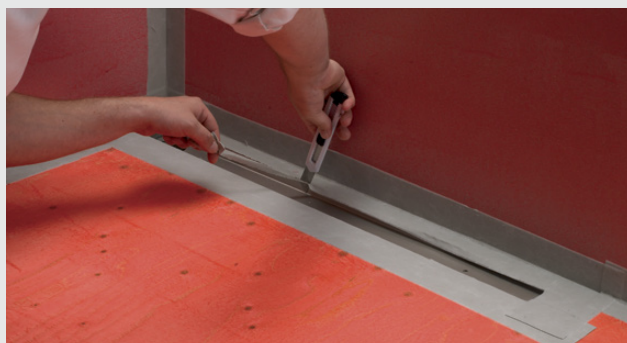
Montaż mankietu odpływu w przypadku okrągłego odpływu podłogowego



Wycięcie otworu nożem lub specjalnym narzędziem

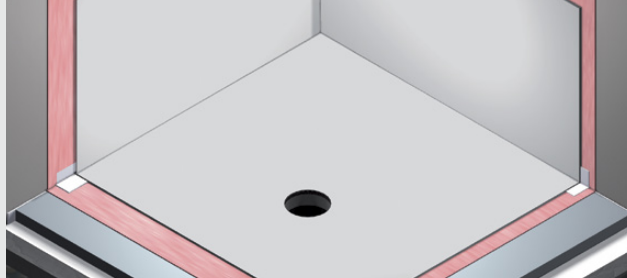


Montaż taśmy Seal-Strip w przypadku odpływu podłogowego blisko ściany



Wycięcie otworu

Uszczelnienie wodoodporne Masa uszczelniająca Alfix 1K



Wymagania ogólne

Masy uszczelniającej Alfix 1K można używać w temperaturze wynoszącej co najmniej +10°C. Dotyczy to również podłoża. W czasie pracy z użyciem masy uszczelniającej należy chronić ją przed bezpośrednim światłem słonecznym i ewentualnymi przeciągami.

Masa uszczelniająca Alfix 1K

Masa uszczelniająca Alfix 1K jest płynną masą jednokomponentową, gotową do użycia.

Masę uszczelniającą Alfix 1K nakłada się jako warstwę pokrywającą całościowo.

Najlepiej wykonać to za pomocą wałka, pędzla i/lub pacy zębatej 4 x 4 mm w dwóch etapach: najpierw cienka warstwa wypełniająca zagłębienia, następnie warstwa pokrywająca całościowo.

Do przyłączy i przepustów rurowych należy zastosować masę uszczelniającą.

Czas schnięcia pierwszej warstwy: 1–2 godziny.

Czas schnięcia drugiej warstwy: Około 12 godzin.

Zużycie: Około 1,5 kg na m².

Strefa mokra 1

Tam, gdzie strefa mokra 1 wykonywana jest z użyciem szczelnej wykładziny łazienkowej, łączenia i styki należy pokryć na szerokości 50–100 mm masą uszczelniającą Alfix 1K.



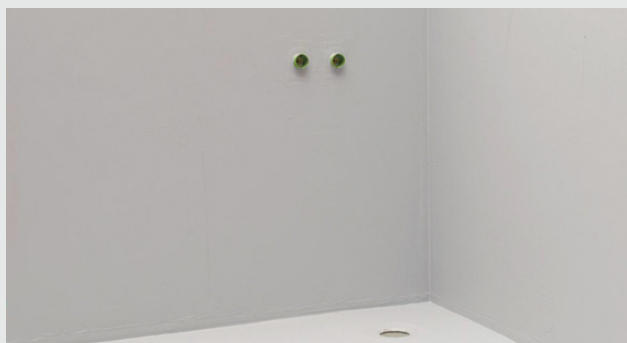
Masa uszczelniająca gotowa do użycia



Nakładanie wałkiem

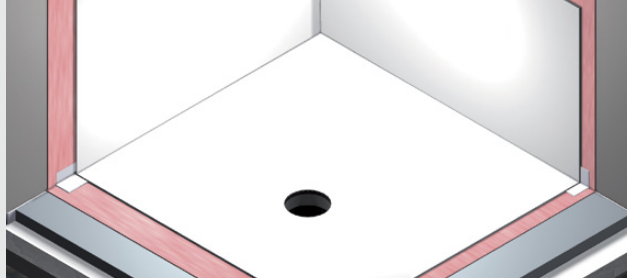


Nakładanie szpachlą zębatą



Pomieszczenie gotowe do ułożenia płytek

Uszczelnienie wodoodporne Masa uszczelniająca Alfix 2K



Wymagania ogólne

Masy uszczelniającej Alfix 2K można używać w temperaturze wynoszącej co najmniej +10°C. Dotyczy to również podłoża. W czasie pracy z użyciem masy uszczelniającej należy chronić ją przed bezpośrednim światłem słonecznym i ewentualnymi przeciągami.

Masa uszczelniająca Alfix 2K

Szczeliwo Alfix 2K składa się z 2 składników, spoiwa i cementu, które miesza się za pomocą spiralnego mieszadła montowanego na wiertarce do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Masę uszczelniającą Alfix 2K nakłada się na podłoże jako całościowo kryjącą warstwę bez porów.

Należy wykonać to dwukrotnie wałkiem lub stalową pacą. Najpierw nakłada się pierwszą ciekłą warstwę wypełniającą zagłębienia. Do wykonania następnej warstwy używa się pacy zębatej 4 x 4 mm. Powierzchnię należy następnie wygładzić za pomocą gładkiej strony pacy. Masa uszczelniająca powinna całkowicie pokryć taśmę uszczelniającą Seal-Strip i matę nieprzepuszczającą wodę. Czas schnięcia po pierwszej warstwie: ½–1 godzina.

Po drugiej warstwie: Około 6 godzin. W niskich temperaturach lub przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia się wydłuża, maksymalnie do 24 godzin. Zużycie: 1,2–1,5 kg/m².

Strefa mokra 1

Tam, gdzie strefa mokra 1 wykonywana jest z użyciem szczelnej wykładziny łazienkowej, łączenia i styki należy pokryć pasem szerokości 50–100 mm Masy uszczelniającej Alfix 2K.



Mieszanie masy uszczelniającej



Nakładanie pacą zębatą...

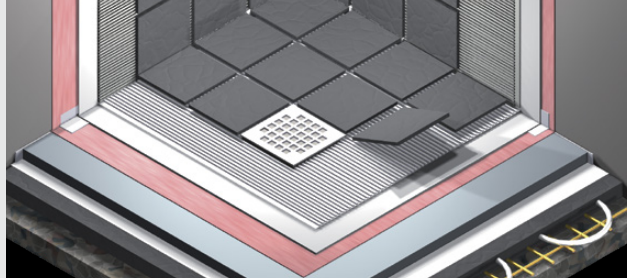


... i wygładzanie powierzchni



Pomieszczenie gotowe do ułożenia płytek

Kafelkowanie

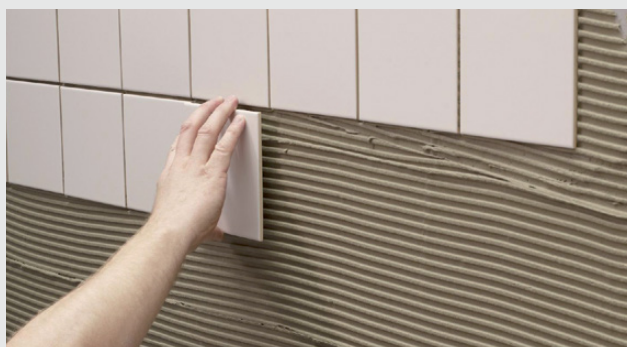


W przypadku kafelkowania pomieszczenia podłoże i materiały muszą mieć temperaturę co najmniej +10°C. Kafelkowanie wykonuje się przy użyciu preparatów Alfex LetFix Universal, Alfex LetFix, Alfex ProFix albo Alfex CombiFix. Nałożyć masę klejącą na podłoże za pomocą pacy zębatej, następnie docisnąć/wkręcić płytki na miejsce. Tylna strona płytek powinna być całkowicie pokryta masą klejącą. Czas schnięcia przed fugowaniem: Około 1–2 doby. Zużycie: 0,9–4,5 kg/m².

Wielkość płytek	LetFix	ProFix	CombiFix	LetFix Universal
<50 mm	Zużycie kg/m ² przy wymiarach ząbków 4 x 4 mm			
	0,9	1,0	1,1	1,0
50-200 mm	Zużycie kg/m ² przy wymiarach ząbków 6 x 6 mm			
	1,4	1,5	1,7	1,5
200-300 mm	Zużycie kg/m ² przy wymiarach ząbków 8 x 8 mm			
	1,8	1,9	2,2	1,9
>300 mm	Zużycie kg/m ² przy wymiarach ząbków 10 x 10 mm			
	2,3	2,4	2,8	2,4



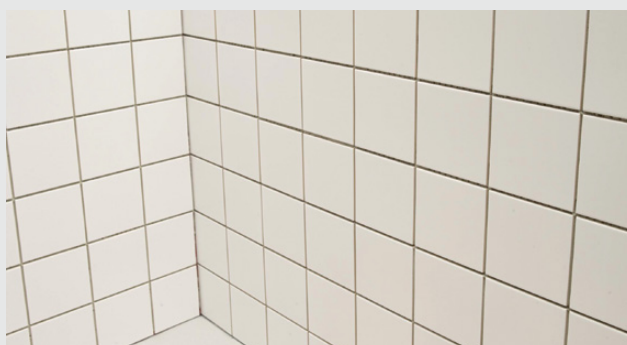
Nakładanie masy klejącej



Montaż płytek na ścianie

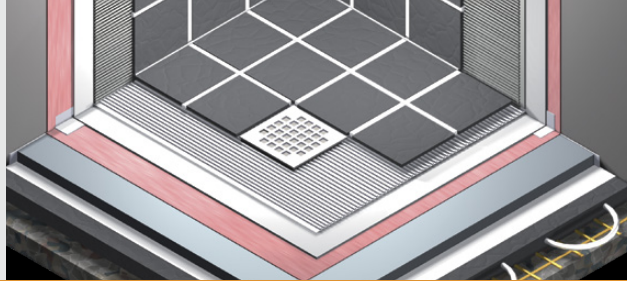


Montaż na podłodze



Gotowe do fugowania

Fugowanie



Fuga do płytek ceramicznych Alfix CeraFill 5 colour może być stosowana w przypadku płytek o wysokiej nasiąkliwości. Szerokość fugi do 5 mm.

Alfix QuickFuge 8 Premium. Szybkowiążąca fuga do kamienia naturalnego do wszystkich rodzajów płytek ceramicznych i kamienia naturalnego. Szerokość fugi od 2 do 8 mm.

Fuga uniwersalna Alfix CeraFill 10 colour może być stosowana do płytek granitowo-ceramicznych. Szerokość fugi 2–10 mm.

Fuga klinkierowa Alfix CeraFill 20 może być używana do klinkieru rustykalnego. Szerokość fugi 5–20 mm.

Masę fugową nanosi się miękką pacą gumową. Czyszczenie za pomocą wilgotnej gąbki. Czas schnięcia przed chodzeniem po płytkach: około 1 doby. Zużycie: 0,5–2 kg na m².

Fugi elastyczne

Fugi elastyczne powinny być wykonywane tylko tam, gdzie są one konstrukcyjnie uzasadnione z powodu spodziewanego ruchu.

Preparat Alfix M-Silicon stosuje się do fugowania w narożnikach, na przejściach między ścianą i podłogą, przy przepustach rurowych oraz przy instalacjach sanitarnych. Nie stosuje się w fugach między ceramicznymi płytkami podłogowymi i w klinkierowych ramach wokół odpływów podłogowych.

Powierzchniowo suche po 1 dobie.

Czas wiązania: Około 1 mm na dobę.

Zużycie: Około 9 m na tubę przy rozmiarach fug około 4 x 8 mm.



Nakładanie masy fugowej CareFill



Czyszczenie za pomocą gąbki



Nałożyć M-Silicon tak, aby pokryć całą fugę.



Nadmiar masy fugowej usunąć.

Dalsze instalacje

Mocowania

Mocowania śrub w strefie mokrej 1 mogą występować jedynie w konstrukcjach betonowych, albo w szczególnych detalach konstrukcyjnych, np. ryglach i rozworach.

Dla zwiększenia ochrony przed wystąpieniem szkód spowodowanych wilgocią warto wybrać system, w którym mocowania powstają za pomocą klejenia.

- Podłoże powinno być suche i czyste.
- W przypadku wiercenia otworów należy przytwierdzić taśmę maskującą tam, gdzie ma znaleźć się otwór.
- Zawsze należy najpierw wywiercić niewielki fragment otworu.
- Wywiercić otwór i oczyścić z pyłu.
- Wypełnić otwór silikonem Alfix M-Silicon i włożyć plastikowy kołek.
- Wypełnić kołek silikonem Alfix M-Silicon.
- Wkręcić śrubę i usunąć nadmiar silikonu i taśmy.



Wiercenie dziury i wypełnianie jej silikonem M-Silicon



Montaż kołka plastikowego i śruby po wypełnieniu otworu silikonem M-Silicon

Wymiana płytek ceramicznych na warstwie uszczelniającej

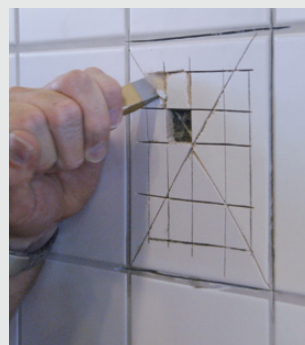
Używać tylko narzędzia o regulowanej wysokości. Ustawić głębokość cięcia na wymiar grubości płytki. Wyciąć fugi, a następnie rowek wzdłuż krawędzi płytek około 2 cm od wewnętrznej strony fugi. Następnie naciąć po przekątnej krzyż przez całą płytkę. Ostrożnie usunąć płytkę za pomocą młotka i dłuta. Wyczyścić z pyłu. Unikać uszkodzenia membrany, jeśli to możliwe.

Ewentualna naprawa membrany może być wykonana z Masy uszczelniającej Alfix 2K w proporcji: 1 część spoiwa na jedną część cementu.

Masę uszczelniającą nakładać na podłoże pędzlem lub pacą, na grubość około 1–2 mm.

Nową płytkę można wkleić techniką „mokre w mokre” w masę uszczelniającą Alfix 2K. Alternatywnie można wkleić płytkę, gdy masa uszczelniająca wyschnie.

Nanieść masę uszczelniającą na spodnią stronę płytki. Fugowanie można wykonać po 4–6 godzinach.



Wyciąć rowek wzdłuż krawędzi płytki. Ostrożnie wyjąć płytkę.



Na podłoże nałożyć masę uszczelniającą i przykleić płytkę.

Przegląd produktów

Przygotowanie

PlaneMixPrimer. Preparat używany do obróbki wstępnej przed szpachlowaniem na niektórych rodzajach podłoża.

Masy szpachlowe podłogowe

PlaneMix 50 i PlaneMix 60. Do wyrównywania i poziomowania podłoży z betonu albo płyt na bazie drewna.

PlaneMix 25 Exterior. Samopoziomująca i wodoodporna masa wyrównująca.

PlaneMix 80. Szybkowiążąca zaprawa cementowa do wylewek i nadbudowy podłóg w pomieszczeniach narażonych na wilgoć.

PlaneMix 100. Szybkowiążąca zaprawa cementowa do precyzyjnego wyrównywania i poziomowania podłoży.



Przygotowanie

Izolacja wodoodporna. Stosuje się do wstępnego przygotowania i ochrony przed wilgocią na podłożach chłonnych.

Uszczelnienia

Taśma zbrojąca. Tkanina polipropylenowa do wzmacniania pęknięć i styków płyt oraz do wzmacniania przejścia między ścianą a podłogą.

Mankiet odpływu podłogowego. Mankiet z samoprzylepnej gumy syntetycznej do wodoodpornego uszczelniania przy odpływach podłogowych. Mankiet uszczelniający Alfix przykleja się do plastiku, metalu, betonu itp.

Typ L. Rozmiar: 30 x 120 cm. Grubość: 1 mm

Typ H. Rozmiar: 40 x 40 cm. Grubość: 1 mm

Typ F. Rozmiar: 40 x 40 cm. Grubość: 1,2 mm

Seal-Strip. Samoprzylepna taśma z gumy syntetycznej.

Mankiet VT rury PU. Mankiety do rur z laminowanej elastycznej folii PU do elastycznego uszczelniania przy przepustach rurowych.

Mankiet VT rury PU, Ø 10-24 mm

Mankiet VT rury PU, Ø 32-55 mm

Mankiet VT rury PU, Ø 70-110 mm

Typ 24-32. Do rur o średnicy Ø 24-32 mm z podwójnym otworem.

Warstwa uszczelniająca

Masa uszczelniająca 1K. Płynna jednokomponentowa masa uszczelniająca do wodoodpornej izolacji podłoża.

Masa uszczelniająca 2K Dwukomponentowa masa uszczelniająca do wodoodpornej izolacji podłoża.

Masa uszczelniająca Alfix 2K składa się z dwóch komponentów: Alfix 2K Binder i Alfix Quick Cement, dostarczanych w kolorze białym albo szarym.



Przegląd produktów

Kafelkowanie

LetFix, ProFix, CombiFix. Elastyczne kleje do przyklejania kafelków, klinkieru, mozaiki, kamienia naturalnego i płyt wielkoformatowych.

LetFix Universal. Biała masa klejąca do układania i przyklejania kamienia naturalnego, ceramicznych płytek ściennych i podłogowych oraz mozaiki.



Fugowanie

CeraFill 5 colour. Masa do fugowania nasiąkliwych płytek podłogowych i ściennych, mozaiki i marmuru.

QuickFuge 8 premium. Szybkwizująca cementowa zaprawa fugowa. Nadaje się do ceramiki z kamienia naturalnego i granitu.

CeraFill 10 colour. Uniwersalna fuga do fugowania płytek nasiąkliwych i nienasiąkliwych płytek ściennych i podłogowych.

CeraFill 20. Fuga klinkierowa do fugowania klinkieru ściennego i podłogowego, kamienia naturalnego, płytek rustykalnych.

M-Silicon. Bardzo elastyczna masa fugowa do fug narażonych na ruch w pokryciach ceramicznych, z kamienia naturalnego itp.

S-Silicon. Bardzo elastyczna masa fugowa do fug narażonych na ruch w pokryciach ceramicznych itp.



Porady dotyczące konserwacji

Wskazówki dotyczące konserwacji ceramicznych powłok ściennych i podłogowych można pobrać z witryny szwedzkiej Rady Ceramiki Budowlanej Byggheramikrådet.

Preparat czyszczący Grundrent

- Usuwa uporczywy brud
- Skuteczny do usuwania starego wosku i powłok polerskich

Preparat do mycia podłóg Golvtvätt

- Czyści i konserwuje jednocześnie
- Daje głęboki połysk i wydobywa właściwy kolor materiału

Środek czyszczący do marmuru i ceramiki Marmor-och keramiktvätt

- Codzienne użycie zapobiega powstawaniu plam z osadów wapiennych
- Wysycha, nie zostawiając plam

Środek do czyszczenia klinkieru Klinkerrent

- Delikatnie kwasowy środek do czyszczenia o wysokiej zdolności rozpuszczania osadów wapiennych i brudu.





alfix.com 11-2017



Alfix jest duńskim przedsiębiorstwem rodzinnym, które rozpoczęło swoją działalność w roku 1963.

Chcemy zapewnić komfort tym, którzy dostarczają, planują i budują Skandynawię przyszłości.

Oferujemy szeroki asortyment: mas klejących, mas fugowych, szpachli podłogowych, wylewek, rozwiązań dla pomieszczeń mokrych, materiałów do tynkowania oraz innych produktów specjalistycznych.

ALFIX A/S
H. C. Ørsteds Vej 11-13
DK-6000 Kolding

+45 75 52 90 11
alfix@alfix.dk
alfix.com

ALFIX®
Ansvarig styrka