

mira

Wodouszczelnianie i montaż płytek na balkonach i tarasach



Tarasy i balkony

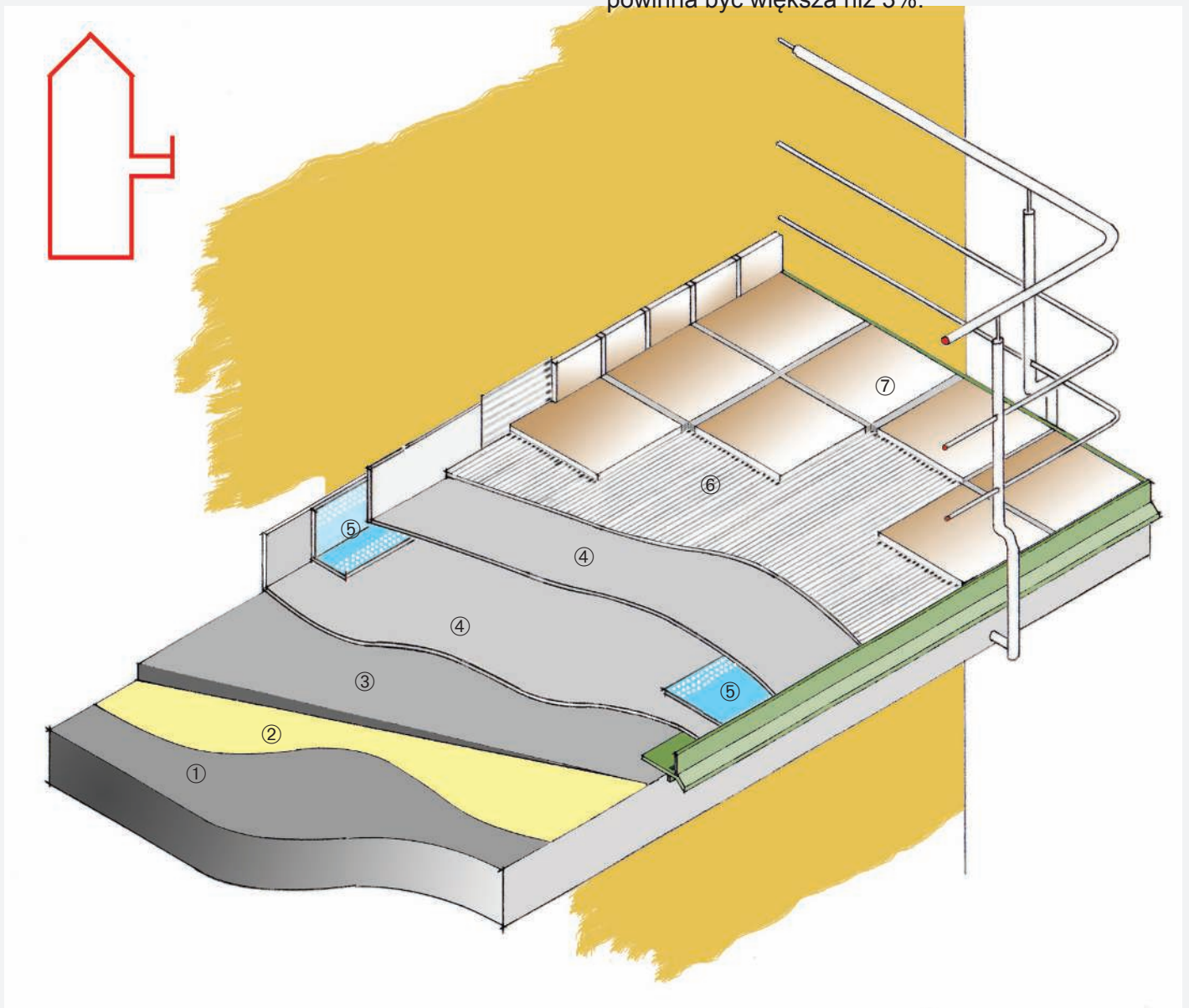
Tarasy i balkony są silnie narażonym, przez co bardzo wymagającym podłożem. Zmienne warunki pogodowe, opady, słońce, mróz, odwilż, szczególnie zaś wielokrotne przechodzenie temperatury przez "-0+" determinują dla takich konstrukcji konieczność użycia składników o maksymalnie dobrych właściwościach.

Naprężenia - powodem ich powstawania są różne współczynniki rozszerzalności termicznej płytek ceramicznych i podłoża betonowego. Istotny jest również rozmiar i kolor płytek. Ciemne płytki w nasłonecznionym miejscu absorbują więcej ciepła

niż jasne, a przy dużych płytkach występują większe naprężenia pomiędzy płytką a podłożem niż w małych.

Aby uniknąć ryzyka wystąpienia z czasem wykwitów alkaliczno-krzemowych na powierzchni fug, należy użyć do wykonania spadku szpachli 6990 betodeck, która bazuje na nisko alkalicznym cemencie z dodatkiem płukanego piasku kwarcowego.

Podłoże betonowe powinno mieć min. 1% spadku w kierunku odpływu lub rynny. Nasiąkliwość płytek stosowanych w konstrukcji nie powinna być większa niż 3%.



1. Podłoże betonowe

2. 4180 primer alternatywnie 4140 contact primer

3. 6990 betodeck

4. 4650 aqua-stop flexibel

5. 4502 vapourband

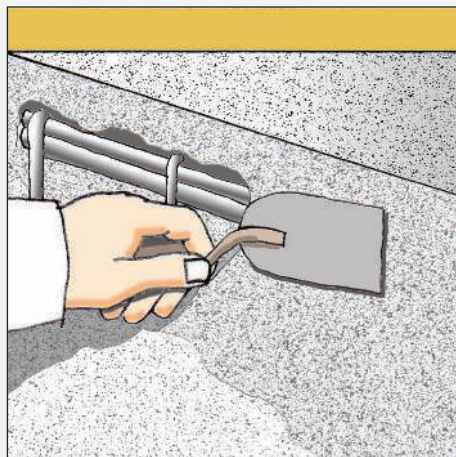
6. 3130 superfix alternatywnie 3250 superplanfix

7. Płytki ceramiczne

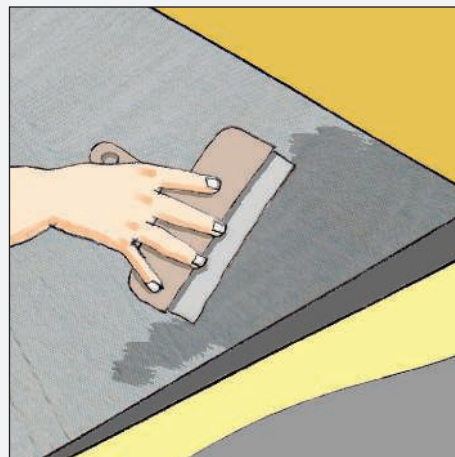
Balkony i tarasy na gruncie lub wolno wiszące



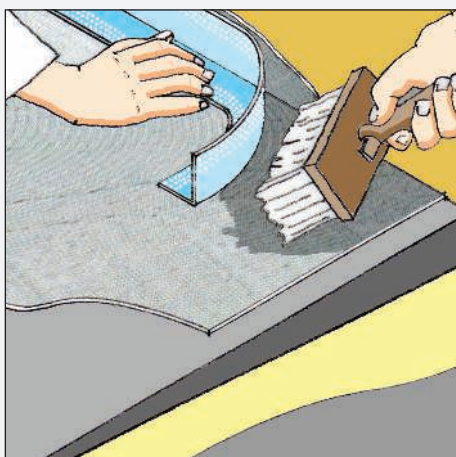
Podłoże musi być czyste i zwarte, bez dziur i ubytków. Przed naprawą ubytków widoczne pręty zbrojeniowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym 4670 anti corrosive.



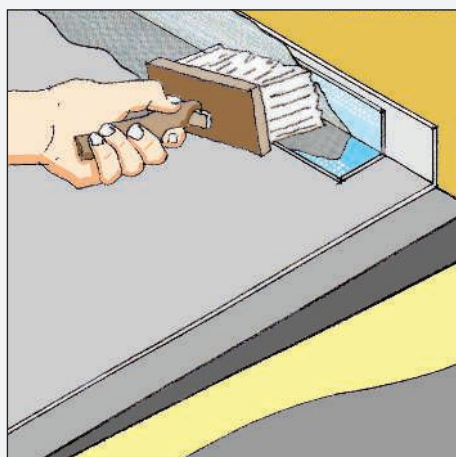
Ubytki w betonie naprawić 6990 betodeck, zwilżając je uprzednio lekko wodą (ew. gruntując środkiem 4180 primer).



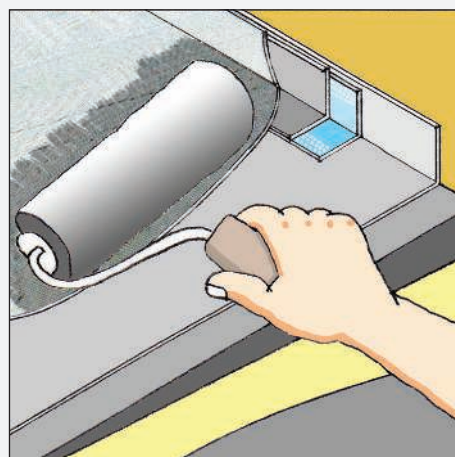
Podłoże zagruntować, z masy 6990 betodeck utworzyć spadek podłoża o max. grubości warstwy 40 mm.



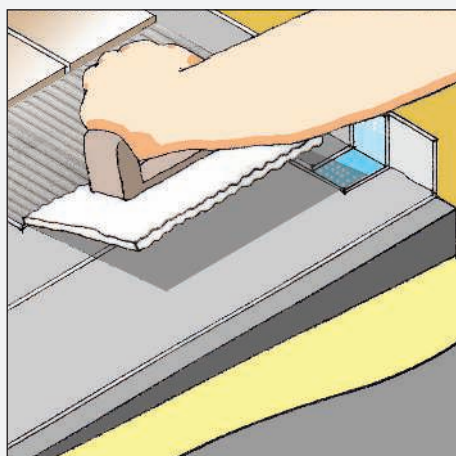
Ułożyć pierwszą warstwę 4650 aqua-stop flexibel w ilości 1,5 - 2 kg/m². Taśmy 4502 vapourband montować bezpośrednio w mokrej masie 4650 aqua-stop.



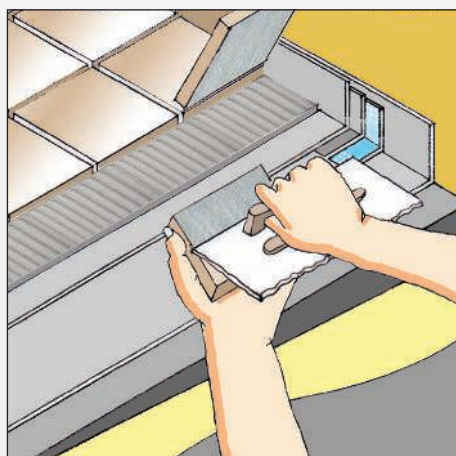
Obróbki, narożniki, przejścia podłoga/ściana, szczeliny dylatacyjne uszczelnić taśmą 4502 vapourband pokrywając ją na górze 4650 aqua-stop.



Pokryć całą powierzchnię drugą warstwą 4650 aqua-stop tak, aby zużyć 3,5-4,0 kg/m².



Po 1-2 dniach, kiedy 4650 aqua-stop stwardnieje można układać płytki używając kleju 3130 superfix lub 3250 superplanfix.



Płytki przykleić metodą podwójnego klejenia. Na spód płytki nałożyć gładką stronę pacy cienką warstwą kleju i zamontować ją w kleju rozprowadzonym na podłożu.



Kiedy klej stwardnieje można przystąpić do fugowania specjalną fugą cempac. Przejścia podłoga/ściana i spoiny dylatacyjne wypełnić spoiną elastyczną supersil.

Balkony i tarasy na powierzchniach silnie narażonych

z ryzykiem przemieszczeń w podłożu lub przesączania się wilgoci do znajdujących się poniżej pomieszczeń mieszkalnych

Tarasy i balkony są silnie narażonym, przez co bardzo wymagającym podłożem. Zmienne warunki pogodowe, opady, słońce, mróz, odwilż, szczególnie zaś wielokrotne przechodzenie temperatury przez "-0+" determinują dla takich konstrukcji konieczność użycia składników o maksymalnie dobrych właściwościach.

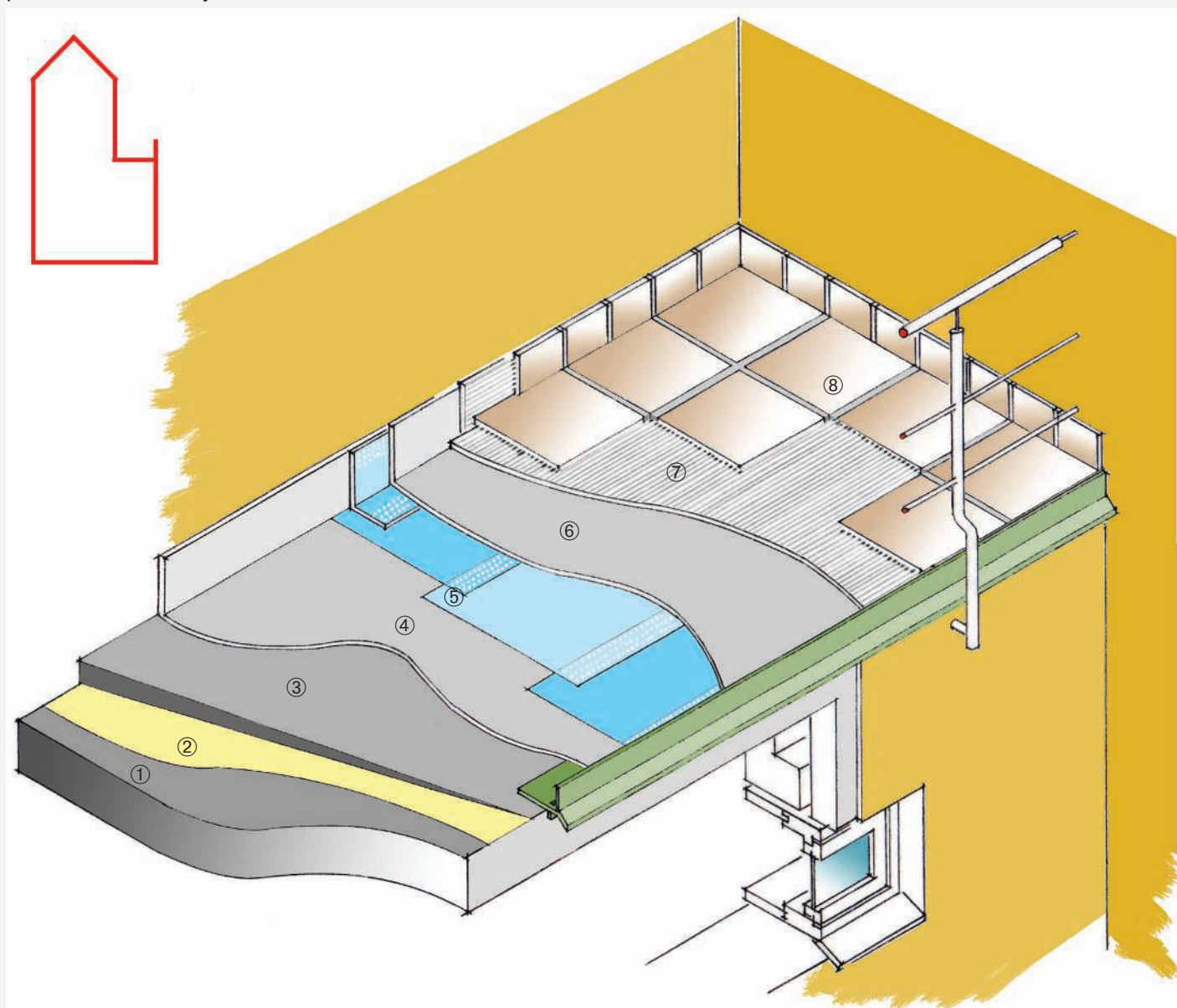
Naprężenia - powodem ich powstawania są różne współczynniki rozszerzalności termicznej płytek ceramicznych i podłoża betonowego. Istotny jest również rozmiar i kolor płytek. Ciemne płytki w nasłonecznionym miejscu absorbują więcej ciepła niż jasne, a przy dużych płytkach występują większe naprężenia pomiędzy płytką a podłożem niż w małych.

Aby uniknąć ryzyka wystąpienia z czasem wykwitów alkaliczno-krzemowych na powierzchni fug należy wykonać spadek ze szpachli 6990 betodeck, która bazuje na nisko alkalicznym cemencie z dodatkiem płukanego piasku kwarcowego.

Podłoże betonowe powinno mieć min. 1% spadku w kierunku odpływu lub rynny.

Nasiąkliwość płytek stosowanych w konstrukcji nie powinna być większa niż 3%.

Konstrukcja jest podwójnie zabezpieczona membraną 4650 aqua-stop flexibel i zatopioną w niej wodo- i paroszczelną matą 4500 vapourmat. Stosuje się ją tam, gdzie musi być zapewnione 100% wodo- i paroszczelnosci .



1. Podłoże betonowe

2. 4180 primer alternatywnie 4140 contact primer

3. 6990 betodeck

4. 4650 aqua-stop flexibel

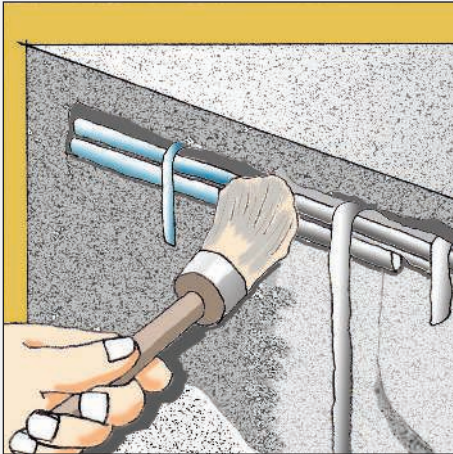
5. 4502 vapourband i 4500 vapourmat

6. 4650 aqua-stop flexibel

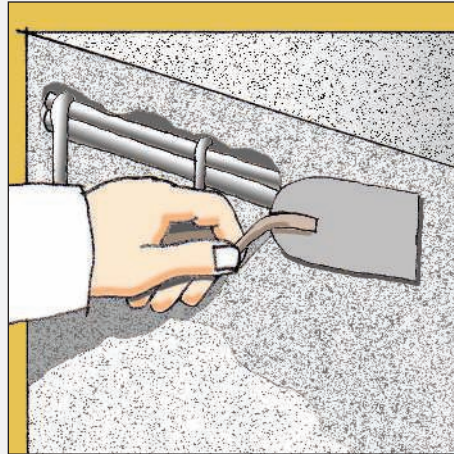
7. 3130 superfix alternatywnie 3250 superplanfix

8. Płytki ceramiczne

Balkony i tarasy nad powierzchnią mieszkalną



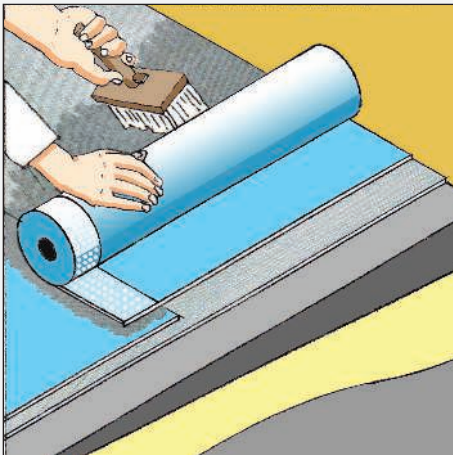
Podłoże musi być czyste i zwarte, bez dziur i ubytków. Przed naprawą ubytków widoczne pręty zbrojeniowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym 4670 anti corrosive.



Ubytki w betonie naprawić 6990 betodeck zwilżając je uprzednio lekko wodą (ew. gruntując środkiem 4180 primer).

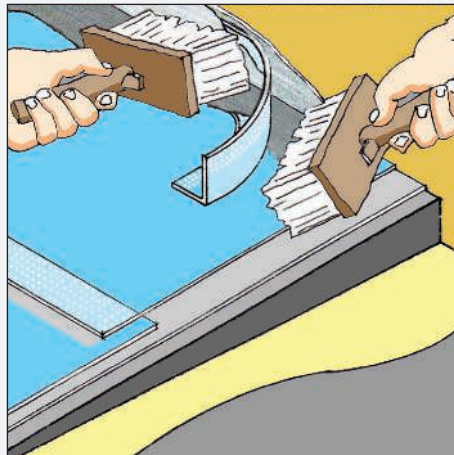


Podłoże zagruntować, z masy 6990 betodeck utworzyć spadek podłoża (max. grubość warstwy 40 mm).

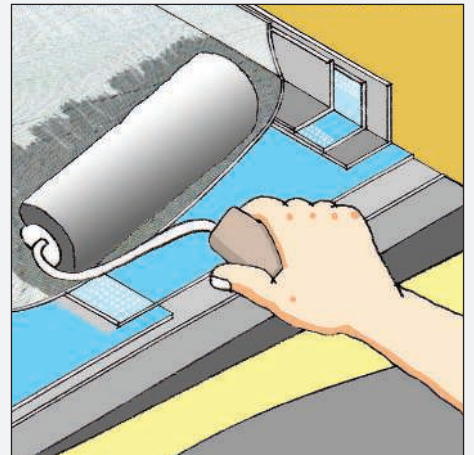


Ułożyć pierwszą warstwę 4650 aqua-stop flexibel w ilości 1,5 - 2 kg/m².

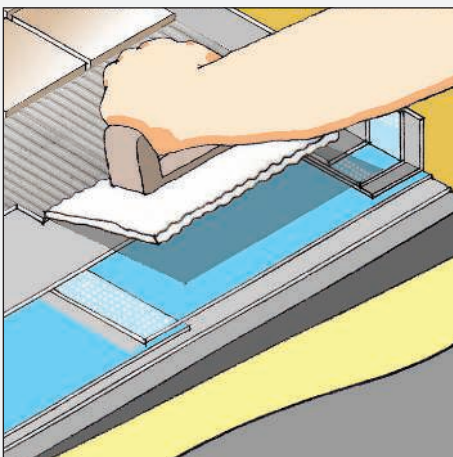
4500 vapourmat montować bezpośrednio w mokrej masie 4650 aqua-stop.



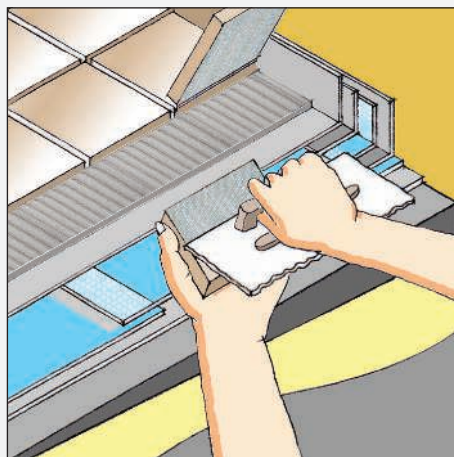
W przejściach podłoga/ściana w świeżo ułożonej masie 4650 aqua-stop zamontować taśmę 4502 vapourband, po czym również na górze pokryć ją warstwą 4650 aqua-stop.



Całą powierzchnię pokryć górną warstwą 4650 aqua-stop flexibel w ilości 3-5 kg/m².



Po 1-2 dniach, kiedy aqua-stop stwardnieje można ułożyć płytki używając kleju 3130 superfix lub 3250 superplanfix.



Płytki przykleić metodą podwójnego klejenia. Na spód płytki nałożyć gładką stroną pacy cienką warstwą kleju i zamontować ją w kleju rozprowadzonym na podłożu.



Kiedy klej stwardnieje można przystąpić do fugowania specjalną fugą cempac. Przejścia podłoga/ściana i spoiny dylatacyjne wypełnić spoiną elastyczną supersil.

Spis materiałów

	<p>mira 4670 anti corrosive</p> <p>Bazująca na cemencie i polimerach, stosowana podczas prac naprawczych masa do ochrony antykorozyjnej i poprawy przyczepności metalowych elementów zbrojenia murów i konstrukcji betonowych. Proszek do wymieszania z wodą.</p> <p>EN 1504-7.</p> <p>5 kg torebki</p>
	<p>mira 4180 primer</p> <p>Płynny, bazujący na akrylu środek gruntujący z dodatkiem żółtego barwnika. Stosowany do uzyskania optymalnej przyczepności podłożu chłonnych.</p> <p>1 kg butelki i 7,5 kg pojemniki</p>
	<p>mira 6990 betodeck</p> <p>Niskoalkaliczna, bazująca na cemencie specjalna zaprawa z dodatkiem czystego piasku kwarcowego. Produkt stosuje się do napraw i tworzenia spadków na wymagających podłożach, gdzie użycie tradycyjnej masy niesie ryzyko wystąpienia reakcji alkaliczno-krzemionkowej.</p> <p>EN 13813 C30F8.</p> <p>25 kg worki</p>
	<p>mira 4650 aqua-stop flexibel</p> <p>Bazująca na cemencie, 1-komponentowa elastyczna membrana do uszczelniania tarasów i balkonów. Doskonałe podłoże pod okładziny ceramiczne. Zużycie 3,0 -4,0 kg / m² w zależności od rodzaju konstrukcji.</p> <p>EN 14891 CM-01P.</p> <p>15 kg worki</p>
	<p>mira vapourband, narożniki i kołnierze</p> <p>Materiały dodatkowe do uszczelniania przejść podłoga/ściana, spoin dylatacyjnych itp. w połączeniu z 4650 aqua-stop flexibel i 4500 vapourmat.</p>
	<p>4500 vapourmat</p> <p>Paro-i wodoszczelna mata do paro-i wodoszczelnych konstrukcji na powierzchniach szczególnie narażonych, gdzie znajdujące się pod nimi powierzchnie narażone są na ryzyko pęknięć skurczowych ze ssaniem kapilarnym jako konsekwencją.</p> <p>0,63 x 25 m rulony</p>
	<p>3130 superfix</p> <p>Klej do płytek o najwyższej odkształcalności i przyczepności do szczególnie wymagających podłoży.</p> <p>Klasa C2TE S2.</p> <p>5 kg torebki i 15 kg worki</p>
	<p>3250 superplanfix lekko rozplwiny klej, szczególnie odpowiedni do wielkoformatowych płytek, do podłoży poziomych.</p> <p>Klasa C2E S2.</p> <p>15 kg worki</p>
	<p>Bazująca na cemencie, specjalna fuga do spoinowania okładzin ceramicznych. Fuga ta ma większą odporność na wnikanie wody, obciążenia mechaniczne i działanie chemicznych środków czystości niż tradycyjna fuga cementowa.</p> <p>EN 13888 CG2 WA</p> <p>15 kg worki</p>

mira - kiedy liczy się jakość

Konstrukcja pomieszczenia mokrego

Zanim zaplanujesz i wykonasz pomieszczenie mokre zapoznaj się z naszą instrukcją konstrukcji pomieszczenia mokrego. Broszura ta, wraz z kartami technicznymi produktów jest ważnym źródłem niezbędnych informacji do właściwego wykonania prac w tym pomieszczeniu.

Broszura dot. pomieszczeń mokrych zawiera:

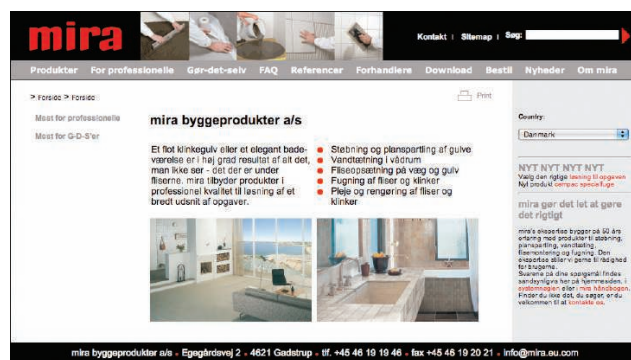
- Przepisy dot. konstrukcji pomieszczeń mokrych
- Pomoc w wyborze systemu/konstrukcji
- Opis prac krok po kroku



Ważne strony

Kliknij na www.mira.pl i zapoznaj się z :

- Hydroizolacja pomieszczeń mokrych
- Izolacja tarasów, balkonów i basenów
- Wyrównywanie podłogi
- Układanie płytek na ścianach i podłogach
- Fugowanie płytek, klinkieru i kamienia naturalnego
- Pielęgnacja i czyszczenie płytek i kamienia naturalnego



mira byggeprodukter a/s

mira byggeprodukter a/s już od 50-ciu lat produkuje chemię budowlaną zarówno dla profesjonalistów jak i klientów prywatnych. Firma specjalizuje się w produktach do układania płytek, hydroizolacji, wyrównywania podłogi, pielęgnacji płytek i kamienia naturalnego itp. Biuro główne koncernu znajduje się w Gadstrup, w Danii. Ponadto koncern posiada liczne fabryki i/lub biura sprzedaży w krajach nordyckich, Wlk. Brytanii, Polsce, Ukrainie oraz krajach nadbałtyckich.

mira

Mira Polska Sp. z o.o.
Tel. (32) 756 00 31 · Fax (32) 756 00 32
Email: info@mira.pl · www.mira.pl

Dystrybutor: