

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 przy

małych.

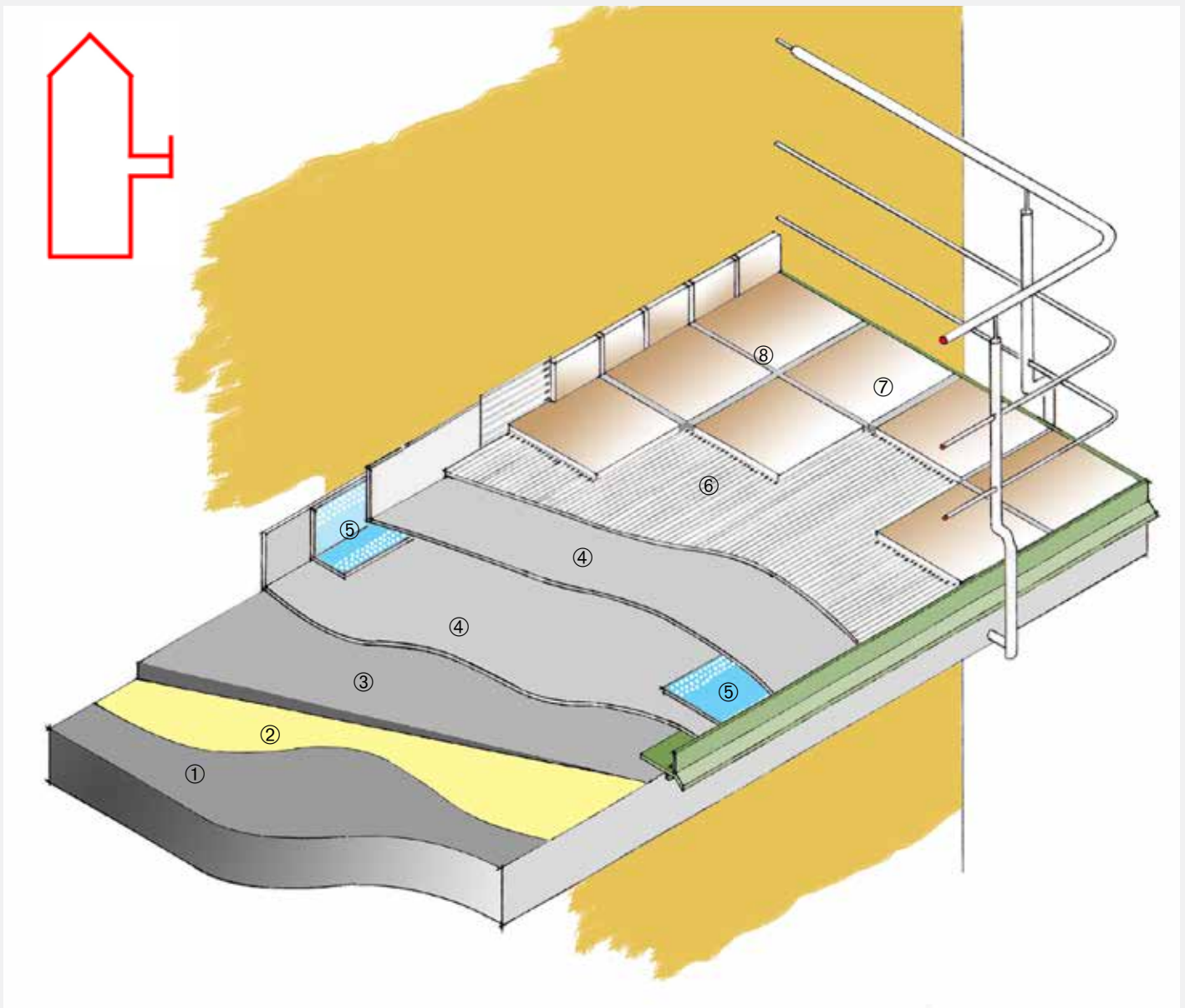
Aby uniknąć ryzyka wystąpienia z czasem wykwitów alkaliczno-krzemowych na powierzchni fug, należy użyć do wykonania spadku szpachli 6990 betodeck, która bazuje na nisko alkalicznym cemencie z dodatkiem płukanego piasku kwarcowego.

Podłoże betonowe powinno mieć min.

1% spadku w kierunku odpływu lub rynny.

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

Zapoznaj się ze spisem materiałów na str.7 i zdecyduj czy do Twojego zadania zastosujesz 4630 aqua-flex 2K czy 4650 aqua stop.



1. Podłoże betonowe
2. 4180 primer alternatywnie 4140 contact primer
3. 6990 betodeck
4. 4630 aqua-flex 2K membran lub 4650 aqua stop flexibel

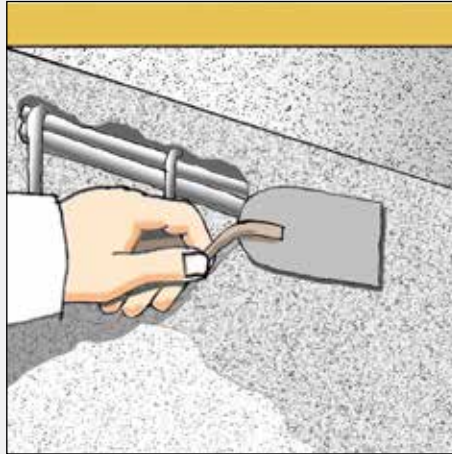
5. 4502 vapourband
6. 3130 superfix alternatywnie 3250 superplanfix
7. Płytki ceramiczne
8. Fuga

Balkony i tarasy na gruncie lub wolno wiszące

TB1



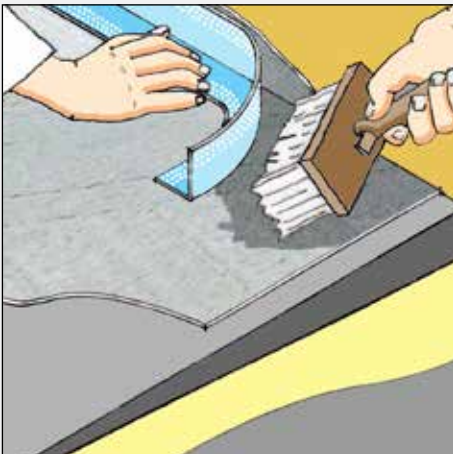
① Podłoże musi być czyste i zwarte, bez luźnych fragmentów. Przed naprawą ubytków widoczne pręty zbrojeniowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym 4670 corrosion stop.



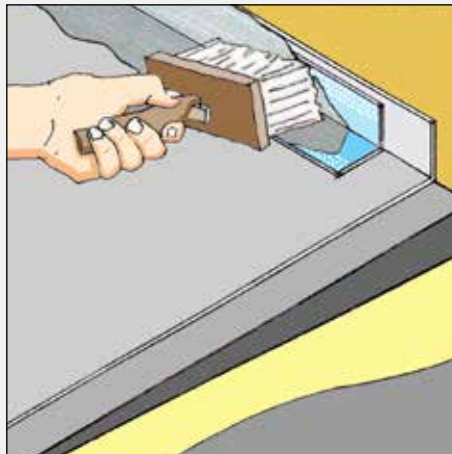
② Ubytki w betonie naprawić 6990 betodeck, zwilżając je uprzednio lekko wodą (ew. gruntując środkiem 4180 primer).



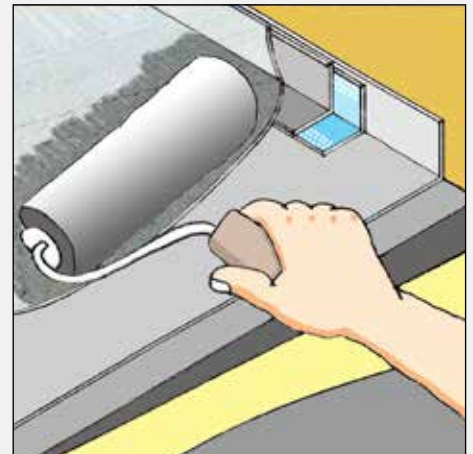
③ Podłoże zagruntować, z masy 6990 betodeck utworzyć spadek podłoża (max. grubości warstwy 40 mm).



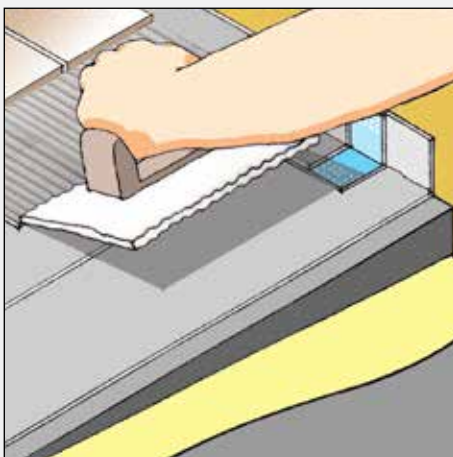
④ Ułożyć pierwszą warstwę 4630 aqua-flex 2K w ilości 1,0-1,5 kg/m², alternatywnie 4650 aqua stop flexibel w ilości 1,5-2,0 kg/m². Obróbki blacharskie montować bezpośrednio w mokrej masie.



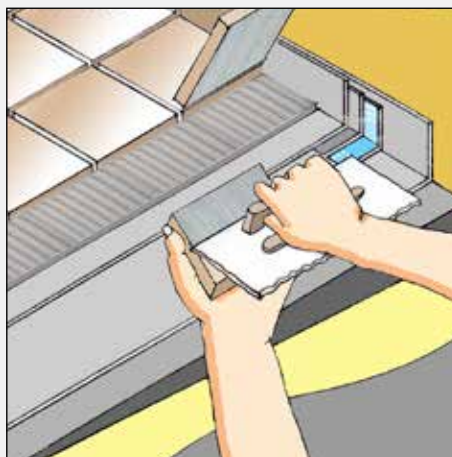
⑤ Obróbki, narożniki, przejścia podłoga/ściana, szczeliny dylatacyjne uszczelnić taśmą 4502 vapourband pokrywając ją na górze 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel.



⑥ Pokryć całą powierzchnię drugą warstwą 4630 aqua-flex 2K tak, aby zużyć łącznie 2,5-3,0 kg/m². Alternatywnie 4650 aqua stop flexibel w łącznej ilości 3,5-4,0 kg/m².



⑦ Po 1-2 dniach, kiedy membrana stwardnieje można układać płytki używając kleju 3130 superfix lub 3250 superplanfix.



⑧ Na powierzchniach zewnętrznych należy płytki przykleić metodą podwójnego klejenia. Na spód płytki nałożyć gładką stroną pacy ciekłą warstwą kleju i zamontować ją w kleju rozprowadzonym na podłożu.



⑨ Kiedy klej stwardnieje można przystąpić do fugowania specjalną fugą cempac. Przejścia podłoga/ściana i spoiny dylatacyjne wypełnić fugą 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.

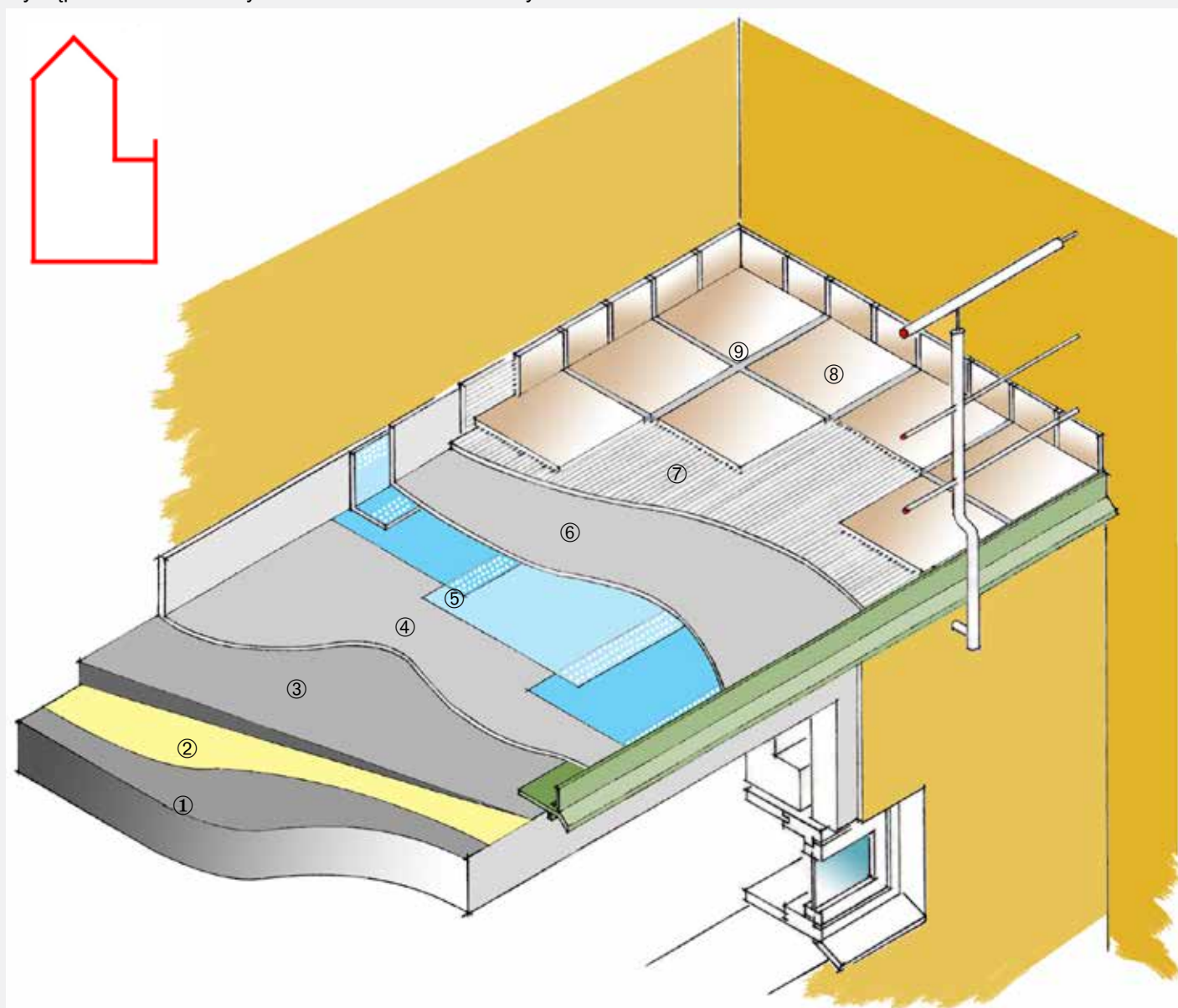
Naprężenia - powodem ich powstawania są różne współczynniki rozszerzalności termicznej płytek ceramicznych i podłoża betonowego. Istotny jest również rozmiar i kolor płytek. Ciemne płytki w nasłonecznionym miejscu absorbują więcej ciepła niż jasne, a przy dużych płytkach występują większe naprężenia pomiędzy płytką a podłożem niż przy 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 4630 aqua-flex 2K / 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 paroszczelności. Zapoznaj się ze spisem materiałów na str.7 i zdecyduj czy do Twojego zadania zastosujesz 4630 aqua-flex 2K czy 4650 aqua stop.

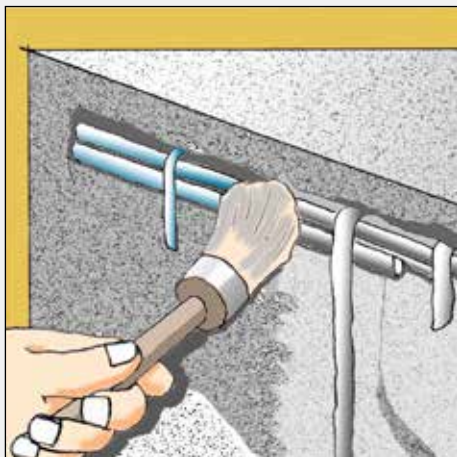


1. Podłoże betonowe
2. 4180 primer alternatywnie 4140 contact primer
3. 6990 betodeck
4. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel

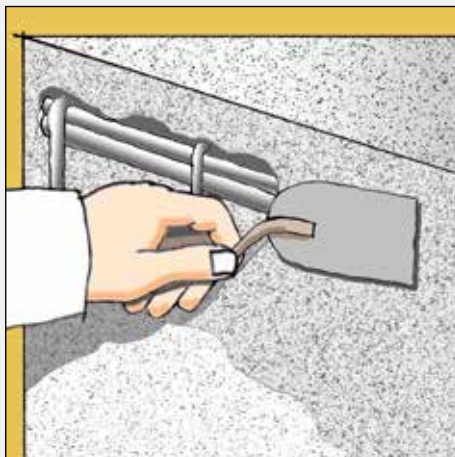
5. 4502 vapourband i 4500 vapourmat
6. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel
7. 3130 superfix alternatywnie 3250 superplanfix
8. Płytki ceramiczne i 9. Fuga

Balkony i tarasy nad powierzchnią mieszkalną

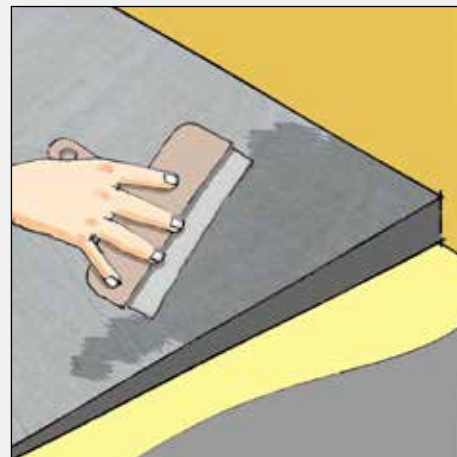
TB2



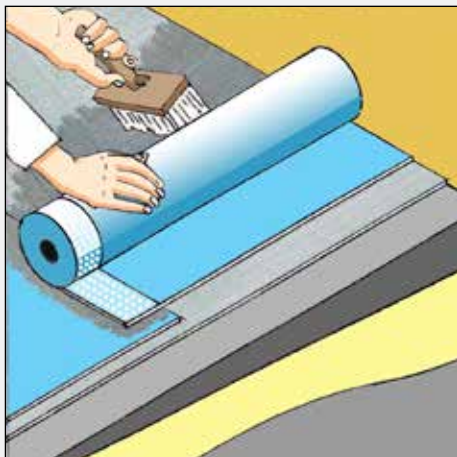
① Podłoże musi być czyste i zwarte, bez luźnych fragmentów. Przed naprawą ubytków widoczne pręty zbrojeniowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym 4670 corrosion stop.



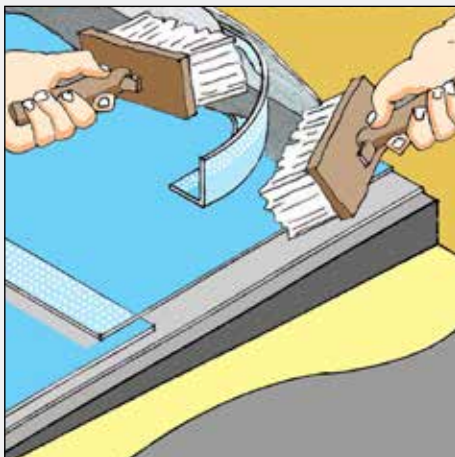
② Ubytki w betonie naprawić 6990 betodeck zwilżając je uprzednio lekko wodą (ew. gruntując środkiem 4180 primer).



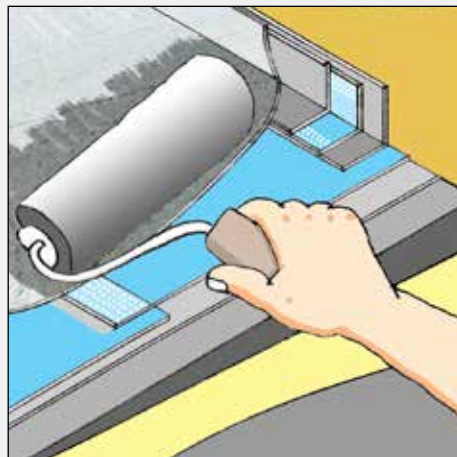
③ Podłoże zagruntować, z masy 6990 betodeck utworzyć spadek podłoża (max. grubość warstwy 40 mm).



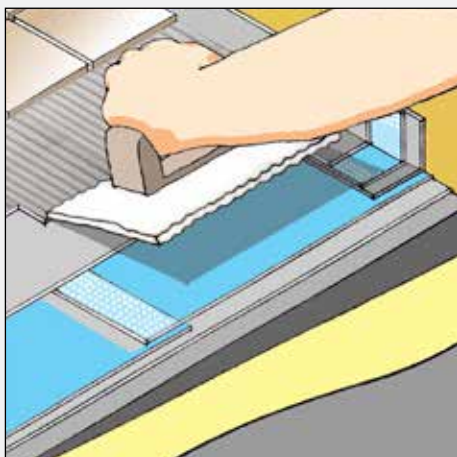
④ Ułożyć pierwszą warstwę 4630 aqua-flex 2K w ilości 0,8 - 1,0 kg/m². 4500 vapourmat montować bezpośrednio w mokrej masie. Alternatywnie można zastosować 4650 aqua stop flexibel w ilości 1,5 - 2,0 kg/m².



⑤ W przejściach podłoga/ściana w świeżo ułożonej masie 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel zamontować narożniki i taśmę 4502 vapourband, po czym również na górze pokryć je warstwą 4630 lub 4650.



⑥ Całą powierzchnię pokryć górną warstwą 4630 aqua-flex 2K membran, tak aby zużyć łącznie 1,5-2,0 kg/m². Alternatywnie 4650 aqua stop flexibel w ilości 3,5-4,0 kg/m².



⑦ Po 1-2 dniach, kiedy membrana stwardnieje można ułożyć płytki używając kleju 3130 superfix lub 3250 superplanfix.

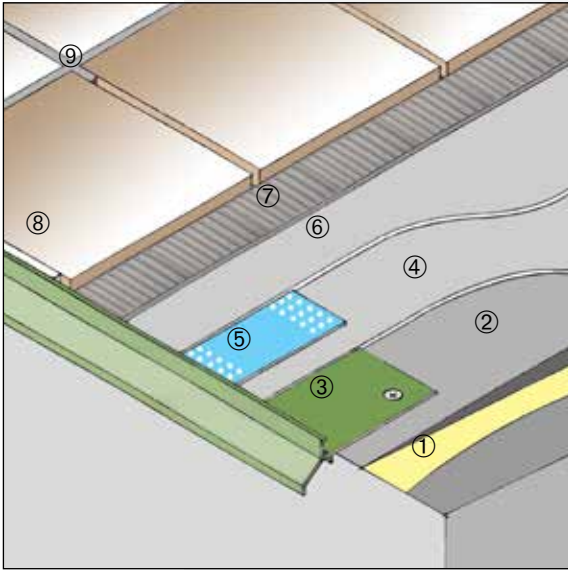


⑧ Płytki przykleić metodą podwójnego klejenia. Na spód płytki nałożyć gładką stroną pacy cienką warstwę kleju i zamontować ją w kleju rozprowadzonym na podłożu.



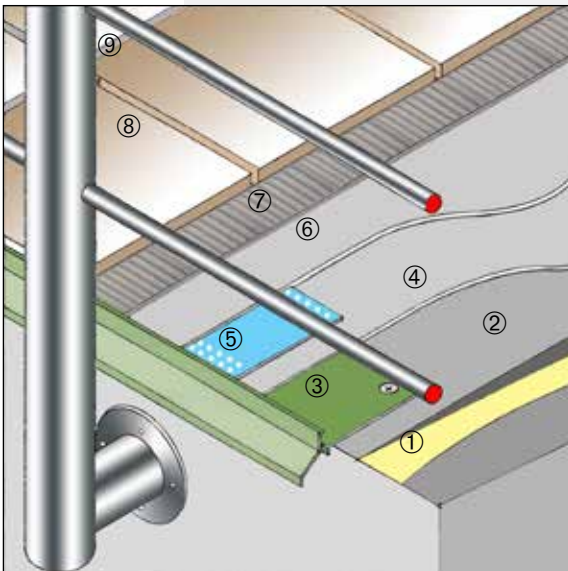
⑨ Kiedy klej stwardnieje można przystąpić do fugowania specjalną fugą cempac. Przejścia podłoga/ściana i spoiny dylatacyjne wypełnić fugą elastyczną supersil.

Przekrój warstw/szczegóły



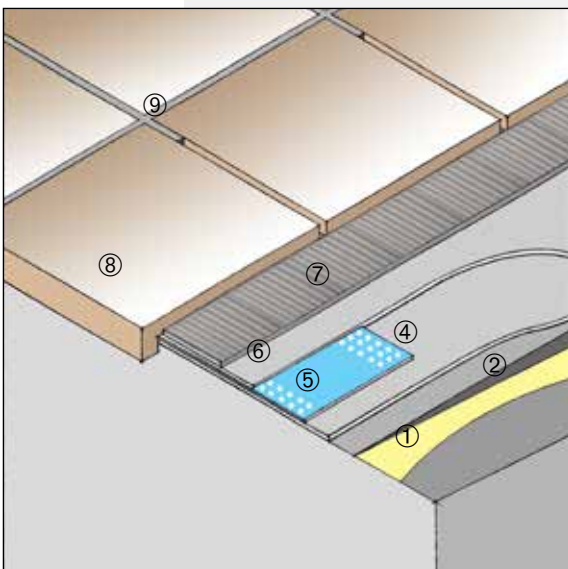
Wykończenie profilem okapowym

1. 4180 primer
2. 6990 betodeck wyrównanie i spadek
3. profil okapowy
4. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 1.warstwa
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 2.warstwa
7. 3130 superfix/3250 superplanfix klej do płytek
8. płytki ceramiczne
9. fuga cempac



Wykończenie z wolno wiszącą balustradą




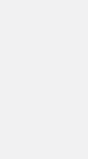


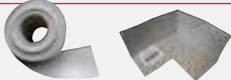




1. 4180 primer
2. 6990 betodeck wyrównanie i spadek
3. profil okapowy
4. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 1.warstwa
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 2.warstwa
7. 3130 superfix/3250 superplanfix klej do płytek
8. płytki ceramiczne
9. fuga cempac



Wykończenie płytką z kapinosem

1. 4180 primer
2. 6990 betodeck wyrównanie i spadek
4. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 1.warstwa
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aqua stop flexibel 2.warstwa
7. 3130 superfix/3250 superplanfix klej do płytek
8. płytki ceramiczne z kapinosem
9. fuga cempac

Spis materiałów

	<p>mira 4670 corrosion stop</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 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 podłoży 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 1504-3 R1. 25 kg worki</p>
	<p>mira 3690 one-seal</p> <p>Gotowy do użycia klej w kartuszu. Do przyklejania 4500 vapourmat, 4502 vapourband do powierzchni metalowych, z tworzyw sztucznych, ew. drewnianych. Klejona powierzchnia musi być odtłuszczona i czysta a metal lub plastik należy uszorstnić dla lepszego kontaktu.</p> <p>300 ml kartusz</p>
	<p>mira 4630 aqua-flex 2K membran</p> <p>2-komponentowa, bazująca na cemencie, wysokoelastyczna membrana do wodouszczelniania na tarasach i balkonach. Doskonała pod płytki ceramiczne. Należy zawsze pokryć okładziną. Konstrukcja z 4360 aqua-flex (jak w systemie TB2 rys. 2-3-4) daje wysokoelastyczne rozwiązanie wodoszczelne jednocześnie przenoszące deformacje. Zalecana do wielkoformatowych płytek i podłoży z ryzykiem przemieszczeń. Zużycie 2,0 -3,0 kg/m² w zależności od konstrukcji.</p> <p>EN 14891 CM-02P 10 kg pojemniki</p>
	<p>mira 4650 aqua stop flexible</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 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 4630 aqua-flex 2K lub 4650 aquastop flexibel i 4500 vapourmat.</p>
	<p>4500 vapourmat, 63</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>Biały, niskoalkaliczny klej do płytek o najwyższej odkształcalności i przyczepności do szczególnie wymagających podłoży.</p> <p>Klasa C2TE S2 5 kg torebki i 15 kg worki</p>
	<p>3250 superplanfix</p> <p>Biały, niskoalkaliczny, lekko rozpląwny klej do płytek szczególnie odpowiedni do płytek wielkoformatowych, do podłoży poziomych.</p> <p>Klasa C2E S2 15 kg worki</p>
	<p>cempac</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 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: