

Płynny jastrych cementowy

weber.floor FLOW

Opis produktu i instrukcja wykonawcza

1. Opis produktu

weber.floor FLOW to płynny jastrych cementowy zbrojony włóknami polipropylenowymi, dostarczany w postaci suchej mieszanki, gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą. Przeznaczony jest do układania ręcznego lub mechanicznego.

Zastosowanie

- Do wykonywania wypoziomowanych podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, kamienne, panele podłogowe, wykładziny dywanowe itp:
 - związanych z podłożem cementowym
 - na warstwie rozdzielającej z folii, papy
 - na izolacjach akustycznych
 - z ogrzewaniem podłogowym wodnym lub elektrycznym
- Do stosowania wewnątrz nowych lub remontowanych budynków mieszkalnych oraz w biurach, sklepach, szpitalach, szkołach, kinach oraz innych obiektach użyteczności publicznej.



Grubość układania

Tabela 1. Minimalne grubości warstw

Typ jastrychu	Przykłady pomieszczeń	Ściślność całkowita podłoża	Min. grubość [mm]
związany z podłożem		-	15
na folii na podłożu sztywnym*		-	35
Jastrych na izolacji termicznej lub akustycznej			
• obciążenie do 2 kN/m ² • obciążenie skupione do 1 kN	pomieszczenia mieszkalne, sypialnie	< 3 mm	40
		3-5 mm	45
• obciążenie do 3 kN/m ² • obciążenie skupione do 2 kN	pokoje hotelowe, biura, korytarze w budynkach biurowych	< 3 mm	50
		3-5 mm	55
• obciążenie do 4 kN/m ² • obciążenie skupione do 3 kN	korytarze w szpitalach, hotelach, domach opieki, internatach itp.	< 3 mm	60
• obciążenie do 5 kN/m ² • obciążenie skupione do 4 kN	sale konferencyjne i powierzchnia, gdzie gromadzą się ludzie, sklepy	< 3 mm	65
• obciążenie powyżej 5 kN/m ²	Według indywidualnej konsultacji		

*Przy obciążeniach do 2 kN/m² i obciążeniach skupionych do 1 kN

W przypadku ogrzewania podłogowego, grubości jastrychu weber.floor FLOW podane w Tabeli 2 należy powiększyć o średnicę zewnętrzną elementu grzejnego.

Właściwości i zalety

Duża płynność

weber.floor FLOW po wymieszaniu z wodą ma właściwości samopoziomujące i jest łatwy w użyciu. Wylewa się go i wykańcza się w pozycji stojącej, co jest mniej uciążliwe dla pracowników. W przypadku stosowania na ogrzewanie podłogowe jastrych doskonale zalewa rurki bez pozostawiania pustych przestrzeni – ciepło oddawane jest do niego całą powierzchnią przewodów grzewczych bez niepotrzebnych strat.

Szybkie wykonanie

Dobrze zorganizowana ekipa wykonawcza może przygotować ok. 150 m² posadzki w czasie ok. 3 godzin. Taką samą powierzchnię, stosując tradycyjną technologię półsuchych jastrychów cementowych „mixokret”, wykonuje się w ciągu całego dnia pracy.

Odporny na wodę

weber.floor FLOW można stosować zarówno w pomieszczeniach suchych, np. pokój dzienny, sypialnia, jak mokrych – kuchnia, łazienka, piwnica, garaż. Przy użyciu tylko jednego wyrobu można wykonać podkład podłogowy we wszystkich pomieszczeniach.

Cementowy

W przeciwieństwie do jastrychów anhydrytowych, **weber.floor FLOW** nie wymaga szlifowania, aby wspomóc proces wysychania, ani specjalistycznego gruntowania przed przyklejeniem płytek ceramicznych.

Bezpieczny i trwały

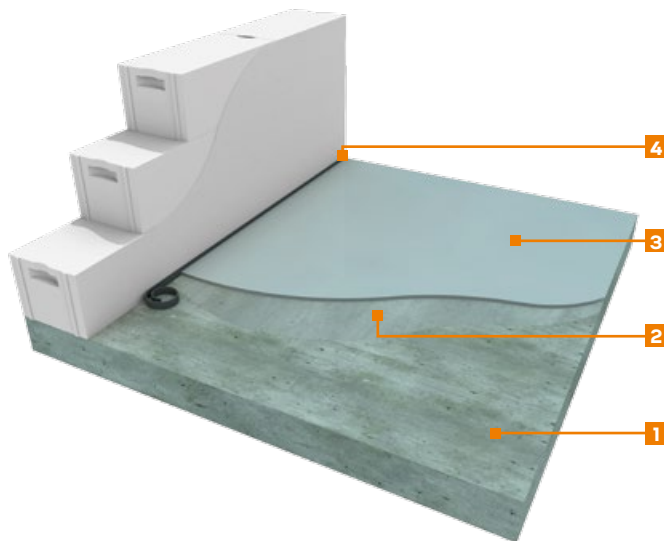
Wymaga najmniejszej, w porównaniu z analogicznymi rozwiązaniami, ilości wody do przygotowania gotowej mieszanki. Przez obniżenie wskaźnika w/c oraz dodatkowe wzmocnienie włóknami zredukowano również skurcz materiału – produkt jest bezpieczny i trwały.

Wysokie parametry techniczne i użytkowe

- Wytrzymałość na ścislenie > 20 MPa
- Wytrzymałość na zginanie > 5 MPa
- Współczynnik przewodzenia ciepła ok. 1,5 W/mK

2. Rozwiązania. Przygotowanie podłoża

Jastrych związany z podłożem



- 1 podłoże betonowe
- 2 grunt **weber.floor 4716** lub **weber.prim start**
- 3 **weber.floor FLOW** (min. grubość 15 mm)
- 4 dylatacja brzegowa, np. **weber.floor 4960**

Podłoże musi być równe, suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Wszelkie wystające nierówności należy zniwelować. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,0 N/mm². Podłoże oczyścić mechanicznie z zanieczyszczeń oraz zaczynu cementowego, np. przez śrutowanie lub frezowanie, i dokładnie odkurzyć. Po procesie czyszczenia powierzchnia musi być szorstka. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i (lub) wypalić.

Podłoże należy zagruntować gruntem **weber.floor 4716** lub **weber.prim start**.

W celu określenia sposobu gruntowania oraz ilości warstw, należy przeprowadzić test chłonności podłoża.

Test chłonności podłoża

Test chłonności należy wykonywać na oczyszczonym i dokładnie odkurzonym podłożu. Na powierzchnię nałożyć kroplę wody i zmierzyć czas, po jakim wniknie ona w podłoże:

- 0–15 s wysoka chłonność
- 15–60 s normalna chłonność
- > 60 s niska chłonność

Tabela 2. Liczba warstw preparatu gruntującego

Chłonność podłoża	Liczba warstw gruntu
wysoka	3
normalna	2
niska	1

Preparat gruntujący przygotować zgodnie z opisem na opakowaniu.

Preparat gruntujący wylewać na podłoże i rozprowadzać szeroką szczotką – nasycić podłoże, lecz nie pozostawiać kałuż. Czas wysychania kolejnych warstw to 3–5 godzin.

UWAGA! W przypadku podłoża o podwyższonej wilgotności, do gruntowania należy zastosować dwuskładnikową żywicę epoksydową weber.tec EP SG. Żywica doskonale zabezpiecza przed kapilarnym podciąganiem wilgoci oraz stanowi barierę paroszczelną. Produkt należy stosować zgodnie z opisem w karcie technicznej.

Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki weber.floor 4960 o grubości: 7 mm – ściany budynku, 2 x 7 mm – kolumny, słupy, rury.

Podkład podłogowy **weber.floor FLOW** należy układać, gdy warstwa preparatu gruntującego nie zostawia mokrych śladów po dotknięciu dłonią. W przypadku pozostawienia zagruntowanej powierzchni na dłużej niż 24 godziny, należy ją ponownie jednokrotnie zagruntować. Zbyt krótki czas schnięcia, niska temperatura czy wysoka wilgotność mogą powodować mikrouszkodzenia w warstwie preparatu gruntującego, czego skutkiem może być pojawienie się pęcherzy powietrznych w nakładanym podkładzie podłogowym. Zagruntowaną powierzchnię należy chronić przed zakurzeniem.

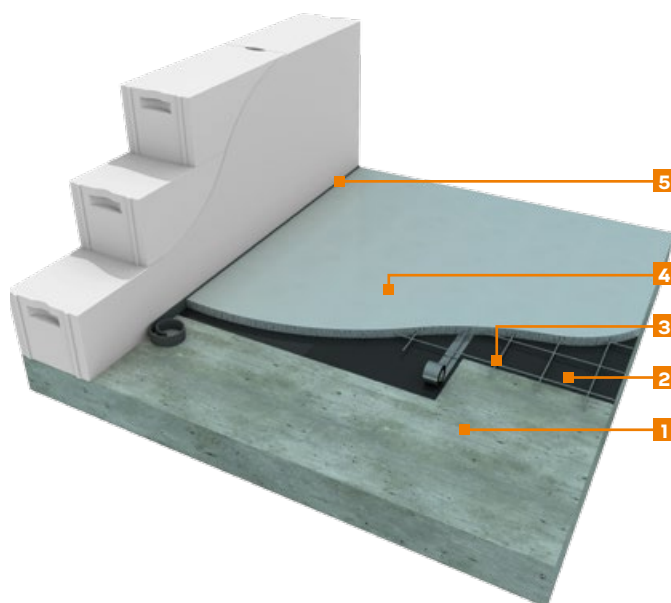
Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, krtek ściwkowych itp. należy dodatkowo dobroić siatką z włókna szklanego weber.floor 4945 (wymiar siatki ok. 40 x 40 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika).

W nowej warstwie jastrychu należy zawsze odwzorować wszystkie dylatacje z podłoża. W tym celu należy zaznaczyć na ścianach czy słupach miejsca, w których występują dylatacje, lub ułożyć w tych miejscach odpowiednie listwy dylatacyjne.

Wymagania dla pól dylatacyjnych:

- powierzchnia pola dylatacyjnego – maks. 80 m²
- długość pola dylatacyjnego – maks. 10 m
- pola dylatacyjne w kształcie prostokąta – maksymalna proporcja boków 1,1,5
- dylatacje w każdym progu drzwiowym

Jastrych na warstwie folii na podłożu sztywnym



- 1 podłoże betonowe
- 2 folia PE
- 3 siatka stalowa $\varnothing 5$ mm
- 4 **weber.floor FLOW** min. 3,5 cm
- 5 dylatacja brzegowa, np. **weber.floor 4960**

Rozwiązanie to stosowane jest w przypadku podłoży:

- zanieczyszczonych np. środkami antyadhezyjnymi takimi jak oleje, smary
- zawilgoconych
- podłoży spękanych, ale nośnych

Na całej powierzchni położyć folię PE o grubości min. 0,2 mm (na zakład około 15 cm) z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Folię należy układać w sposób uniemożliwiający powstawanie fałd oraz zagięć.

Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki weber.floor 4960 o grubości: 7 mm – ściany budynku, 2 x 7 mm – kolumny, słupy, rury.

Na całej powierzchni położyć siatkę stalową Q131 ($\varnothing 5$ mm #150 mm) ustawianą na dystansach, tak aby znajdowała się na 1/3 wysokości przekroju jastrychu.

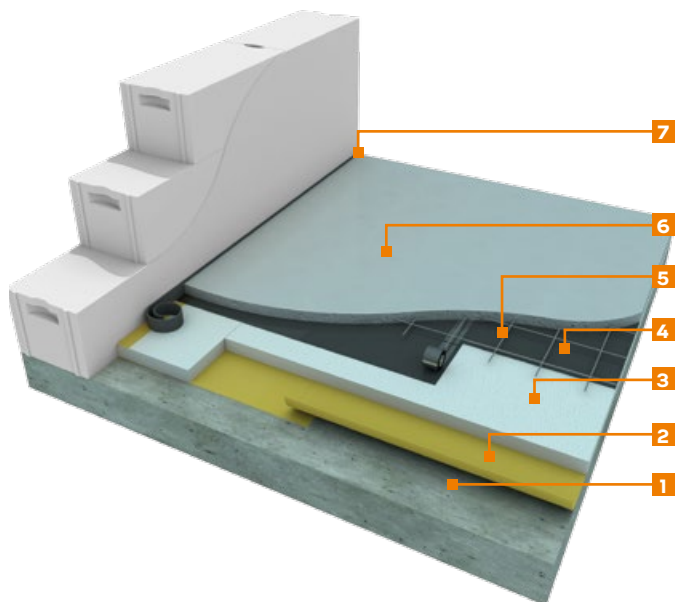
Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, krtek ściwkowych itp. należy dodatkowo dobroić siatką z włókna szklanego weber.floor 4945 (wymiar siatki ok. 40 x 40 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika).

W przypadku podłoży zawilgoconych zaleca się stosowanie jako warstwy rozdzielającej folii kubekowej, układanej kubkami do dołu. Ułatwia to odprowadzenie wilgoci z podłoża do wentylacji oraz gwarantuje, że nowo wykonany jastrych będzie suchy.

Wymagania dla pól dylatacyjnych:

- powierzchnia pola dylatacyjnego – maks. 50 m²
- długość pola dylatacyjnego – maks. 8 m
- pola dylatacyjne w kształcie prostokąta – maksymalna proporcja boków 1:1,5
- dylatacje w każdym progu drzwiowym

Jastrych na izolacji akustycznej/termicznej



- 1 podłoże betonowe
- 2 paroizolacja
- 3 styropian
- 4 folia PE
- 5 siatka stalowa $\varnothing 5$ mm
- 6 **weber.floor FLOW** min. 4 cm
- 7 dylatacja brzegowa, np. **weber.floor 4960**

Do wykonania izolacji stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach.

Izolacja termiczna ze styropianu

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012 (PN-EN 13163:2013-05E) i oznaczone kodem EPS EN 13163 T (1)-L (2)-W (2)-Sb (2)-P (5)-BS125-CS (10)80-DS (N) 2-DS (70,-) 1-TRI00.

Izolacja akustyczna ze styropianu

UWAGA! Płyty styropianowe należy układać tylko w jednej warstwie. Muszą być one zgodne z normą EN 13163:2012 (PN-EN 13163:2013-05E) i oznaczone kodem EPS EN 13163 T (1)-L (3)-W (3)-Sb (5)-P (10)-BS50-DS (N) 5-DS (70,90)5-SD (20-40)-CP3.

Płyty styropianowe należy układać na wyrównanym, płaskim podłożu, aby zapobiec ewentualnym ugięciom i naprężeniom, co może doprowadzić do uszkodzenia posadzki.

Podłogi na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwilgociowej (papa, folia PE, bitumiczne, wodorozcieńczalne masy uszczelniające). W stropach międzykondygnacyjnych należy stosować warstwę rozdzielczą z folii PE.

Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki **weber.floor 4960** o grubości: 7 mm – ściany budynku, 2 x 7 mm – kolumny, słupy, rury.

Układanie płyt styropianowych rozpocząć w narożniku. Pierwszy rząd układać od ściany, dociskając płyty do taśmy dylatacyjnej. Kolejne rzędy w ten sposób, by spoiny były przesunięte względem siebie, a styki płyt nie krzyżowały się. Na tak przygotowanej izolacji ułożyć folię budowlaną lub geowłókninę o gęstości minimum 150 g/m² (na zakład około 10 cm), z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Folię należy układać w sposób uniemożliwiający powstawanie fałd oraz zagięć.

Ułożyć siatkę stalową Q131 ($\varnothing 5$ #150 mm) na dystansach, aby była na 1/3 wysokości przekroju jastrychu. Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, kratek ściekowych itp. należy dodatkowo dobroić siatką z włókna szklanego **weber.floor 4945** (wymiar siatki ok. 40 x 40 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika).

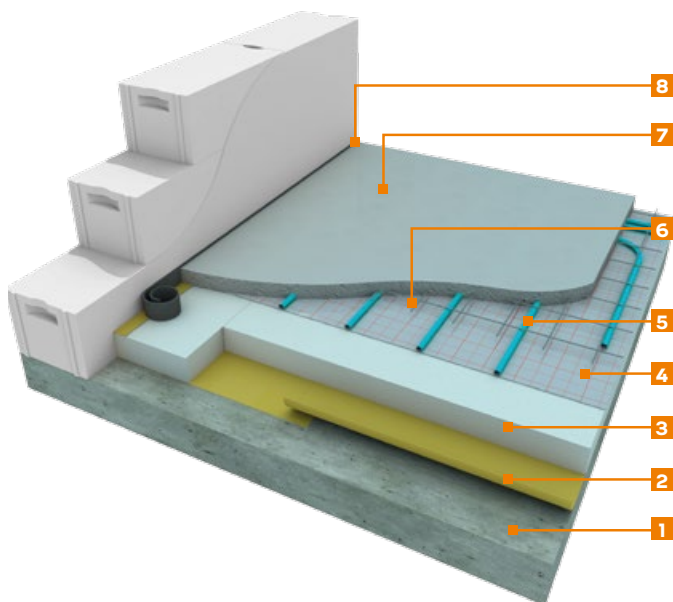
Wymagania dla pól dylatacyjnych:

- powierzchnia pola dylatacyjnego – maks. 50 m²
- długość pola dylatacyjnego – maks. 8 m
- pola dylatacyjne w kształcie prostokąta – maksymalna proporcja boków 1:1,5
- dylatacje w każdym progu drzwiowym

Jastrych z ogrzewaniem podłogowym

Płyty styropianowe należy ułożyć zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie „Jastrych na izolacji akustycznej/termicznej”. Następnie na całej powierzchni położyć folię z warstwą aluminiową.

Rurki ogrzewania podłogowego należy przymocować do warstwy izolacyjnej przy użyciu specjalnych spinek-kotew. Zalecana odległość pomiędzy kotwami mocującymi to 40–50 cm na odcinkach prostych przewodu i 20–30 cm na odcinkach wygiętych. Przed przystąpieniem do układania jastrychu na instalacji ogrzewania podłogowego należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności. Podczas wykonywania podkładu **weber.floor FLOW**, w instalacji powinno panować normalne ciśnienie robocze przewidziane dla tego typu systemu, dzięki czemu zostanie zminimalizowane ryzyko uszkodzenia mechanicznego rur grzewczych. Obecność cieczy w elementach grzejnych zmniejsza ich tendencję do wypływania podczas układania jastrychu. Na rurkach na całej powierzchni położyć siatkę stalową Q131 ($\varnothing 5$ mm #150 mm).



- 1** podłoże betonowe
- 2** paroizolacja
- 3** styropian min. 10 cm
- 4** folia aluminiowa
- 5** wodne ogrzewanie podłogowe
- 6** siatka stalowa $\varnothing 5$ mm (położona na rurkach)
- 7** **weber.floor FLOW** (4 cm nad rurkami)
- 8** dylatacja brzegowa

Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, krtek ścielonych itp. należy dodatkowo dobroić siatką z włókna szklanego weber.floor 4945 (wymiar siatki ok. 40 x 40 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika).

Przed ułożeniem jastrychu powierzchnię należy podzielić odpowiednimi profilami dylatacyjnymi zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Wymagania dla pól dylatacyjnych:

- powierzchnia pola dylatacyjnego – maks. 36 m²
- długość pola dylatacyjnego – maks. 6 m
- pola dylatacyjne w kształcie prostokąta – maksymalna proporcja boków 1,1,5
- profile dylatacyjne w każdym progu drzwiowym
- oddylatowana każda pętla grzewcza, która może być uruchamiana osobno
- dylatacja na połączeniach stref ogrzewanych i nieogrzewanych

3. Wyznaczanie poziomów

Grubość i poziom jastrychu wyznacza się przy użyciu specjalnych stojaków do poziomowania.

Poziomowanie należy rozpocząć od wyznaczenia najwyższego miejsca w pomieszczeniach przeznaczonych do układania jastrychu. W tym punkcie należy umieścić stojak poziomujący i przy jego użyciu ustalić pożądaną grubość podkładu.

Kolejne stojaki, korzystając z niwelatora laserowego lub poziomnicy węzowej, wyregulować do stojaka bazowego, aby uzyskać idealny poziom podkładu.

Należy zachować minimalne grubości jastrychu podane w Tabeli 1.

Odległość między stojakami poziomującymi należy ustalać w zależności od wymaganego stopnia wypoziomowania podkładu podłogowego. (Tabela 3)

Tabela 3. Liczba wymaganych stojaków poziomujących

Nierówności na łacie 2 m	Liczba wymaganych stojaków poziomujących
± 5 mm	1 na 2 m ² (2 m między każdym znacznikiem wysokości)
± 3 mm	1 na 1 m ² (1 m między każdym znacznikiem wysokości)
$\pm 1,5$ mm	2 na 1 m ² (0,5 m pomiędzy znacznikami wysokości)



Stojak poziomujący

4. Warunki podczas stosowania i wiązania

Budynek musi mieć dach, okna i drzwi. Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić 10–25°C. Wilgotność względna podłoża RH powinna być mniejsza niż 95%. W trakcie prac oraz 3 dni po ich zakończeniu zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów. Nie dopuszczać do intensywnego nasłonecznienia lub nagrzania wylanej zaprawy:

- wszystkie okna, drzwi muszą być zastonięte ciemną folią lub roletami
- wyłączyć klimatyzację
- centralne ogrzewanie ustawić na temperaturę minimalną
- nie stosować osuszaczy powietrza i nagrzewnic

5. Przygotowanie zaprawy

Do 3,1–3,6 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **weber.floor FLOW** i mieszać przez 2–3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 15–20 minut. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

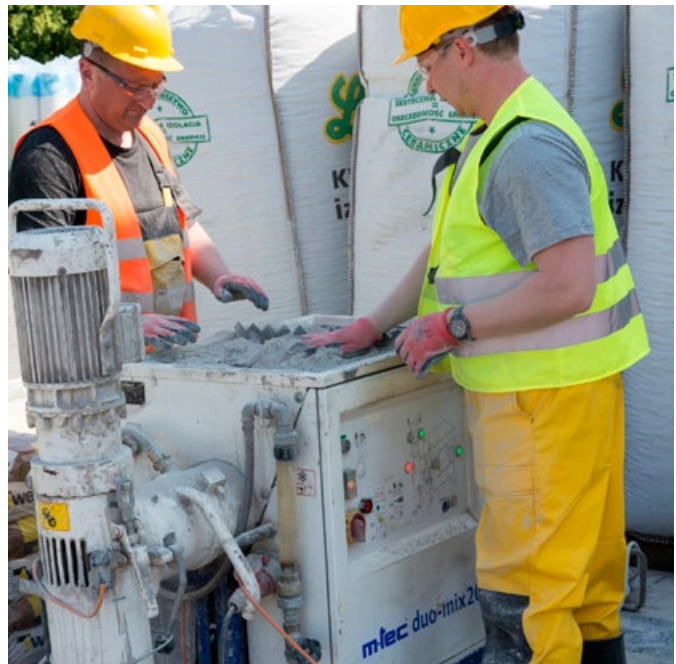
Produkt można przygotowywać w betoniarnie, mieszając go 5–6 minut od momentu wrzucenia ostatniego worka weber.floor FLOW.

W przypadku układania mechanicznego stosować pompy o odpowiedniej konstrukcji:

- **CURA RTV 511** (z koszem do mieszania jastrychu), wąż do podawania jastrychu o długości min. 40 m



- **m-tec duo-mix 2000** z podwójnym mieszaniem, wąż do podawania jastrychu o długości min. 48 m



W przypadku niskich temperatur wąż powinien być jeszcze dłuższy.

Na końcu węża obligatoryjnie stosować homogenizator – specjalną sztywną rurę z mieszadłem statycznym.

Parametry gotowego jastrychu należy na bieżąco kontrolować, wykonując test rozplątności.



6. Układanie jastrychu

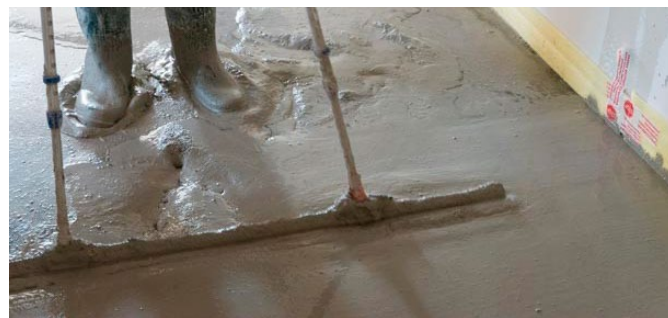
1. Szerokość pola wylewanego ręcznie nie powinna być większa niż 2–3 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze, np. przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki weber.floor 4965. Gdy grubość jastrychu jest większa niż 30 mm, należy stosować odpowiednie listwy rozdzielające.
2. Zaprawę **weber.floor FLOW** wylewać na podłoże pasmami o szerokości 30–40 cm. Kolejne porcje zaprawy przygotowywać i wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym.
3. Po wylaniu masę rozprowadzić na żądaną grubość, zawibrować powierzchniowo łątą-ramką i ewentualnie wygładzić stalową pacą. Zaprawę układać bez przerw, aż do wykonania całej powierzchni działki roboczej.
4. Po wstępnym związaniu jastrychu usunąć taśmy z gąbki i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

UWAGA! W przypadku niekorzystnych warunków wysychania (wysoka temperatura, przeciąg) powierzchnię jastrychu należy po ok. 24 godz. od wykonania zabezpieczyć przed zbyt szybkim wysychaniem, stosując odpowiednie preparaty pielęgnacyjne.

Po wykonaniu jastrychu, w zależności od temperatury otoczenia i podłoża, można chodzić po ok. 24 godzinach. Kolejne prace w pomieszczeniu należy wykonywać po ok. 14 dniach, a pełną wytrzymałość jastrych uzyskuje po 28 dniach (przy temperaturze powietrza 20°C i wilgotności względnej 65%).



Układanie jastrychu weber.floor FLOW



Obróbka powierzchni weber.floor FLOW

7. Pola dylatacyjne

Powierzchnia jastrychu **weber.floor FLOW** wymaga odpowiedniego podziału na pola dylatacyjne zgodnie z Tabelą 4.

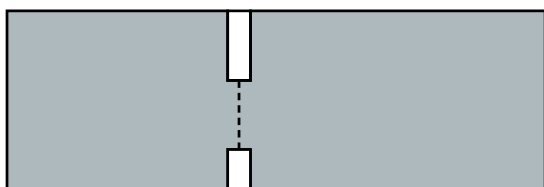
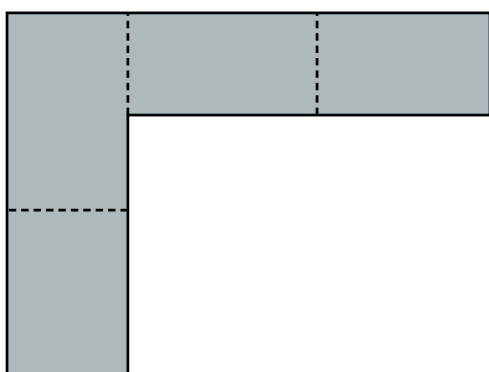
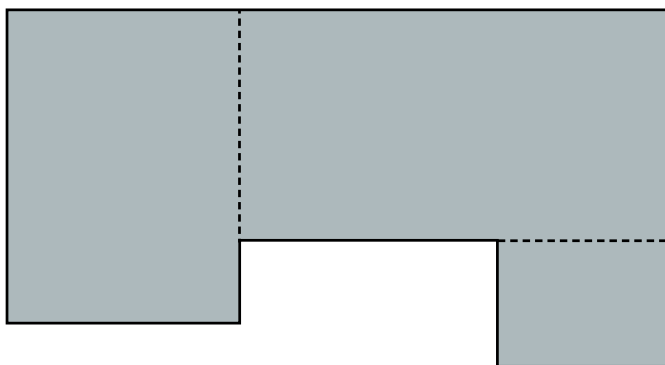
Tabela 4. Pola dylatacyjne

	Konstrukcja jastrychu			
	związany z podłożem cementowym	na folii na podłożu sztywnym	na izolacji termicznej lub akustycznej	z ogrzewaniem podłogowym
maks. powierzchnia pola dylatacyjnego	80 m ²	50 m ²	50 m ²	36 m ²
maks. długość pola dylatacyjnego	10 m	8 m	8 m	6 m
maks. proporcja boków	1,5	1,5	1,5	1,5

Miejsce wykonania dylatacji determinowane jest również kształtem pomieszczenia, usytuowaniem słupów i ścian wewnątrz niego itp. Wykonania dylatacji wymagają:

- wszelkiego rodzaju przewężenia lub wnęki
- strefy z zainstalowanym ogrzewaniem podłogowym (oddzielenie od stref nieogrzewanych)
- pola z ogrzewaniem, które mogą być uruchamiane osobno
- progi drzwiowe

Schematy podziału pomieszczeń na pola dylatacyjne



8. Uruchomienie ogrzewania podłogowego

Pierwsze uruchomienie ogrzewania podłogowego może nastąpić po min. 28 dniach od wykonania jastrychu **weber.floor FLOW**. W przypadku wiązania i wysychania podkładu w temperaturach poniżej 20°C czas ten ulega wydłużeniu.

Uruchomienie ogrzewania należy wykonać zgodnie z poniższą procedurą:

- przez pierwsze dwa dni maksymalna temperatura cieczy grzewczej o 5°C wyższa od temperatury pomieszczenia i nie wyższa niż 20°C
- wzrost temperatury w odstępach co dwa dni o 5°C
- najwyższa temperatura 50°C lub maksymalna temperatura systemu grzewczego utrzymywana przez kolejne 4 dni
- stopniowe obniżanie temperatury w odstępach co dwa dni o 5°C aż do całkowitego wyschnięcia i osiągnięcia temperatury cieczy grzewczej 20°C

Z pierwszego uruchomienia instalacji ogrzewania podłogowego należy sporządzić protokół wygrzewania, podpisany przez uprawnionego instalatora. Prawidłowe wygrzewanie jastrychu pozwala na rozpoczęcie kolejnych prac związanych z wykończeniem podłogi.

9. Wykończenie

Jastrych **weber.floor FLOW** wysycha ok. 10 mm/7 dni przy temperaturze powietrza 20°C i wilgotności względnej 65%. Czas wysychania należy uwzględnić przy podejmowaniu decyzji o kontynuowaniu prac związanych z wykończeniem podłogi.

W przypadku **weber.floor FLOW** z zainstalowanym ogrzewaniem podłogowym kolejne warstwy posadzkowe można układać dopiero po odpowiednim wygrzaniu jastrychu – patrz punkt nr 8 „Uruchomienie ogrzewania podłogowego”. Prace wykończeniowe należy rozpocząć minimum 2 dni po wyłączeniu instalacji grzewczej. Czas, po którym można ponownie uruchomić ogrzewanie podłogowe, powinien być zgodny z wytycznymi producenta wierzchniej warstwy podłogi, ale nie krótszy niż 2 dni.

Rozpoczynając układanie wykończenia podłogi należy zawsze sprawdzić wilgotność jastrychu, przy której można prowadzić dalsze prace (Tabela 5). Zawsze jednak należy stosować się do zaleceń opisanych w instrukcji producenta wykończenia.

Tabela 5. Dopuszczalna wilgotność jastrychu w zależności od typu posadzki

Typ posadzki	Wilgotność jastrychu weber.floor FLOW (%)		Wilgotność jastrychu anhydrytowego (%)	
	bez ogrzewania	z ogrzewaniem	bez ogrzewania	z ogrzewaniem
płytki ceramiczne	< 5%	< 2%	< 0,5%	< 0,3%
tkanina przepuszczalna	< 5%	< 2%	< 1%	< 1%
wykładzina z tworzywa sztucznego	< 3%	< 1,8%	< 0,5%	< 0,3%
parkiet	< 2%	< 1,8%	< 0,5%	< 0,3%
podłogi laminowane	< 3%	< 1,8%	< 0,5%	< 0,3%