

# weber.floor 4640 Outdoor RepFlow



**Rozplývna zaprawa naprawcza R4 oraz masa poziomujáca  
10-80 mm (CT-C50-F7)**

## Wláciwosci

**weber.floor 4640** to gotowa sucha i modyfikowana polimerami zaprawa naprawcza do podłóg klasy R4 zgodnie z normá EN 1504-3 („Produkty i systemy ochrony i naprawy betonu konstrukcje/Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne”) oraz wylewka samorozplývna zgodnie z normá EN 13813 („Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania”) o maksymalnym rozmiarze ziarna 2,0 mm.

- oznaczenie CE: CT - C50 - F7
- zaprawa naprawcza zgodnie z normá EN 1504-3 (klasa R4)
- masa samopoziomujáca podłogowa zgodnie z normá EN 13813
- o wysokiej rozplývnoéci
- bardzo szybkie i ekonomiczne zastosowanie dzięki **serwisowi pompowania weber.floor** (mieszanie i pompowanie)
- do użyciu wewnátrz i na zewnátrz
- wysoka odporność na mróz i sole odladzajáce
- wygodna jako warstwa wierzchnia do bezpośredniego użyciu
- wzmocniona włóknami
- bardzo wysokie wytrzymałosci mechaniczne
- paroprzepuszczalna

## Dane techniczne

Zużycie / wydajność	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy
Zapotrzebowanie na wodę (masa samorozplývna)	14% - 15% (3,5 - 3,75 l na worek 25 kg)
Zapotrzebowanie na wodę (zaprawa naprawcza betonowa)	max. 14% (3,5 l na worek 25 kg)
Wytrzymałosc na ściskanie (po 28 dniach)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałosc na zginanie (po 28 dniach)	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Test CDF (cykle zamrażania i rozmrażania)	< 10 g/m <sup>2</sup>
Odporność na ścieranie	AR1 (EN 13892-4/BCA )
Odporność na ogień	klasa A2fls1
Temperatura aplikacji (podłóża i powietrza)	od +8°C do +25°C
Grubość warstwy	10 - 80 mm
Rozplýv (rozplýv / średnica na testerze Weber) jako masa wyrównujáca rozplývna	150 - 200 mm (z pierścieniem przepływowym: Ø 68 mm/ wysokość 35 mm)
Czas zużycia	ok. 30 minut
Konsystencja (rozplýv / średnica na testerze Weber) jako zaprawa naprawcza do betonu	150 - 180 mm (z pierścieniem przepływowym: Ø 68 mm/ wysokość 35 mm)
Czas utwardzenia	AR1 (EN 13892-4/BCA)
Możliwość ruchu pieszego	po ok. 24 godz. w temperaturze +20°C

Karta techniczna  
Data: 05.2026 r.

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.  
Weber - Biuro w Warszawie; Varso Tower,  
ul. Chmielna 69 (28 piétro); 00-801 Warszawa  
Infolinia 800 163 121 • kontakt.weber@saint-gobain.com • www.pl.weber

**Dane techniczne**

Możliwość lekkich obciążeń	po ok. 48 godz. w temperaturze +20°C
Pełne obciążenie	po ok. 7 dniach w temperaturze +20°C
Oznaczenie CE (masa poziomująca)	CT - C50 - F7- AR1.0
Oznaczenie CE (zaprawa naprawcza do betonu)	R4 (zaprawa naprawcza zgodnie z normą EN 1504-3)

 **Zastosowanie produktu**

**weber.floor 4640** to produkt który jest połączeniem zaprawy naprawczej i masy samorozpuszczalnej. Z jednej strony może być używany jako zaprawa reprofilacyjna lub betonowa zaprawa naprawcza, a z drugiej jako masa samorozpuszczalna w miejscach takich jak dziedzińce, podziemne parkingi, magazyny, zakłady produkcyjne itp. Dla powierzchni podłogowych narażonych na wilgoć, szron, sole odłóżające, a także duże obciążenia mechaniczne. Przeznaczony do stosowania jako warstwa wierzchnia na podłogach w magazynach i halach produkcyjnych o średnich obciążeniach. Możliwe jest późniejsze pokrycie powłokami na bazie żywicy reaktywnej Weber (np. **webertec**) lub cementową masą samopoziomującą do podłóg przemysłowych **weber.floor 4610** (4-15 mm). Do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

 **Przygotowanie podłoża**

Jako podłoże dozwolone jest tylko beton. Należy odnieść się do konkretnej rekomendacji systemu **weber.floor** „Wymiana betonu na powierzchniach strefowych – powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych, takich jak podziemne parkingi, hale magazynowe, obszary produkcyjne”. Aby uzyskać pełne informacje, poproś o poradę techniczną.

- Podłoże musi być solidne, nośne, suche i wolne od wszelkich substancji upośledzających przyczepność.
- Podłoże musi być zawsze przygotowane odpowiednimi metodami mechanicznymi, np. do szlifowania lub śrutowania itp., aby osiągnąć wytrzymałość na odrywanie  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  w przypadku użycia jako masa samopoziomująca i  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$  w przypadku zastosowania jako zaprawa naprawcza. Największy rozmiar ziarnien podłoża betonowego musi być odstąpiony.

- Zbrojenie stalowe pręty betonowe muszą być chronione przed korozją dwoma warstwami **weber.rep KB duo**.
- Nałóż preparat gruntujący **weber.floor 4716** rozcieńczony wodą w proporcji 1:3 przynajmniej w jednej operacji. W przypadku bardzo porowatych podłoży powtórz tę operację. Poczekaj, aż grunt stanie się przezroczysty i wyschnie (najpóźniej 1 dzień) przed nałożeniem **weber.floor 4640**.
- Przygotowanie podłoża musi być dostosowane do konkretnych warunków na miejscu pracy.

 **Gruntowanie**

- Stosować jedynie na nośnych i odpowiednio przygotowanych podłożach betonowych. W zależności od podłoża, nanieść grunt **weber.floor 4716** rozcieńczony wodą w stosunku 1:3 w co najmniej jednej warstwie.
- Należy unikać stosowania bardziej skoncentrowanego gruntu. Po całkowitym wyschnięciu gruntu wiążącego do stanu bezbarwnego, ale najpóźniej po 24 godzinach, nałożyć **weber.floor 4640 Outdoor RepFlow**.

 **Przygotowanie produktu****Aplikacja mechaniczna**

- Do aplikacji należy stosować agregaty mieszająco-pompujące dopuszczone przez firmę Weber (np. m-tec Duomix 2000). Dla zapewnienia optymalnych warunków aplikacji całkowita długość węży powinna wynosić co najmniej 40 m. Przed rozpoczęciem pompowania materiału węże należy „wstępnie przesmarować” zaczynem przygotowanym z cementu portlandzkiego lub mączki wapiennej i wody. Pierwszą porcję przetłoczonego zaczynu należy odprowadzić do pojemnika i zutylizować – nie wolno jej używać jako masy niwelującej.
- Jednorodna, stabilna konsystencja jest warunkiem uzyskania zakładanych parametrów końcowych masy samopoziomującej. Konsystencję należy regularnie kontrolować, wykonując test rozpląwu po wymieszaniu każdej partii 5 ton materiału. Próbkę świeżej zaprawy należy pobrać do puszki o pojemności 1,3 l, przelać do pierścienia rozpląwu i zmierzyć rozpląt na testerze rozpląwu. Zaprawa nie może wykazywać oznak przelania tzw. bleedingu. Dla uzyskania optymalnej konsystencji konieczne jest zastosowanie statycznego mieszalnika końcowego (post-mixera).

### Aplikacja ręczna

- Mieszać z odpowiednią ilością wody na 25 kg suchej mieszanki, w zależności od zastosowania, przez 1-2 minuty do uzyskania jednorodnej zaprawy bez grudek, przy użyciu wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej oraz odpowiedniego mieszadła. Następnie odczekać ok. 3 minut i krótko ponownie wymieszać. Nadmierna ilość wody zarobowej prowadzi do obniżenia wytrzymałości mechanicznych oraz zwiększa ryzyko spękań i skurczu.

## Wskazówki wykonawcze

### Aplikacja mechaniczna

- Maksymalna powierzchnia pasów roboczych lub sekcji musi być każdorazowo określona w zależności od warunków aplikacji i specyfiki placu budowy, tak aby zapewnić pełną możliwość obróbki produktu (mieszanie, rozprowadzanie, poziomowanie i wygładzanie) w czasie jego przydatności do użycia (czas otwarty). W razie potrzeby należy stosować samoprzylepne stopery gąbkowe **weber.floor 4965** w celu ograniczenia pól roboczych oraz formowania sekcji i zakończeń robót.
- Pompowanie należy prowadzić sekcjami, tak aby kolejne pasy lub pola robocze były podawane możliwie najszybciej, z zachowaniem mokrej krawędzi (mokre na mokre). Materiał nakładać w projektowanej grubości warstwy, bezpośrednio przy poprzedniej sekcji, umożliwiając ich swobodne połączenie. Materiał pompowany jest na podłoże i równomiernie rozprowadzany poprzez wahadłowe ruchy końcówki węża wylutowego, co pozwala uzyskać jednorodną warstwę. Po uzyskaniu wymaganej wysokości powierzchni należy natychmiast odpowietrzyć i wyrównać przy użyciu łaty ramki: najpierw wzdłużnie, energicznie, a następnie poprzecznie, łagodniejszym ruchem. Ruchy faliste zapewniają skuteczne poziomowanie oraz odpowietrzenie warstwy.

### Aplikacja ręczna:

- Materiał należy rozlewać i rozprowadzać w projektowanej grubości warstwy przy pomocy rakli ząbkowanej o szerokości 60 cm (do dużych powierzchni) lub 30 cm (do narożników i mniejszych obszarów). Narzędzie to wspomaga proces samopoziomowania oraz poprawia odpowietrzenie warstwy. Następnie powierzchnię należy wygładzić krótszą raklą w celu usunięcia ewentualnych drobnych śladów. W przypadku małych powierzchni i/lub trudno dostępnych narożników dopuszcza się użycie pacy gładkiej.

- Sprzęt mieszający oraz narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu, przed związaniem materiału. Stwardniały materiał można usuwać wyłącznie mechanicznie.

## Warunki podczas stosowania i wiązania

Świeżo wykonane powierzchnie należy chronić przed przeciągami oraz bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania słonecznego i ciepła. W przypadku zastosowań zewnętrznych obowiązkowa jest pielęgnacja jak dla świeżo wylanego betonu, np. z użyciem odpowiedniego środka pielęgnacyjnego (impregnatu) lub folii ochronnej. Należy przy tym uwzględnić, że folia może pozostawić ślady na świeżej powierzchni. Prawidłowo wykonane podłogi z **weber.floor 4640** osiągają wytrzymałość na odrywanie  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ . W przypadku wystąpienia zabrudzeń powierzchni przed aplikacją powłoki należy wykonać lekkie szlifowanie lub śrutowanie. W przypadku wykonywania powłoki żywicznej **webertec** należy zachować minimalny czas oczekiwania 7 dni. Podłoże z **weber.floor 4640** należy obowiązkowo przygotować poprzez lekkie śrutowanie lub szlifowanie. Wilgotność resztkowa podłoża musi być  $< 4,0\% \text{CM} -\%$  (wagowo). Do jej pomiaru należy stosować metodę karbidową (CM). Grubość powłoki żywicznej musi wynosić  $\geq 2 \text{ mm}$ . W przypadku wykonywania cementowej powłoki podłogowej (**weber.floor 4610 Industry Top**) należy zachować czas oczekiwania 10 dni. Powierzchnię **weber.floor 4640** przygotować poprzez lekkie szlifowanie. Następnie nałożyć grunt szczepny **weber.floor 4716** rozcieńczony wodą w proporcji 1 : 3, co najmniej w jednym cyklu roboczym. Grunt należy równomiernie rozprowadzić i intensywnie wcierać miękką szczotką.

### Zapotrzebowanie wody do mieszania

- jako zaprawa zastępująca beton: max. 3,5 l / 25 kg,
- jako masa niwelująca: 3,5 - 3,75 l / 25 kg.

## Opakowania

Worek 25 kg, paleta 1050 kg.  
Kod produktu 14FL4640/25

## Magazynowanie i transport

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, chronić przed wilgocią. Produkt można przechowywać do 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, jeśli jest suchy, chłodny i wolny od mrozu.

## Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

## Uwaga

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Powierzchnia wykonanego podkładu może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii wyrobu oraz ze względu na warunki wykonywania prac, warunki i szybkość wysychania itp. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe podkładu.