

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

WIM Posadzka cementowa

Zaprawa cementowa do wykonywania posadzek i podkładów podłogowych

- klasy **CT-C30-F6-A22** wg EN 13813
- grubość warstwy od 10 do 80 mm
- szybkoschnąca, ruch pieszy po 24 godzinach
- pod masy samopoziomujące
- do ogrzewania podłogowego
- pod parkiety i panele
- pod płytki ceramiczne i kamień naturalny
- do wewnątrz i na zewnątrz
- mrozoodporna i wodoodporna

ZASTOSOWANIE: Do ręcznego wykonywania cementowych posadzek oraz podkładów podłogowych pod dowolne wykończenia takie jak płytki ceramiczne, parkiet, panele, wykładziny dywanowe i PCV, masy samopoziomujące, posadzki epoksydowe itp. Masę można również przygotować w mieszarkach przepływowych. Zaprawa **przeznaczona jest do stosowania szczególnie tam, gdzie istnieją wymogi w zakresie zwiększonej wytrzymałości na obciążenie** (posadzki w garażach, halach magazynowych, korytarzach, warsztatach itp). WIM POSADZKA CEMENTOWA wykorzystywana jest głównie przy realizacji nowych podłóg, ale może być także używana przy pracach remontowych wewnątrz i na zewnątrz budynków w tym również na tarasach i balkonach do wykonywania warstwy dociskowej oraz warstwy spadkowej.

Może być stosowana w typowych układach posadzkowych:

1. Zespolona z istniejącym podłożem cementowym, grubość warstwy 10 ÷ 80 mm
2. Na warstwie rozdzielającej (folia, papa) ułożonej na podłożu nośnym - grubość warstwy 35 ÷ 80 mm
3. Pływająca, na izolacji termicznej lub akustycznej - grubość warstwy 40÷ 80 mm
4. W systemie posadzki z ogrzewaniem podłogowym – grubość jastrychu grzejnego, co najmniej 45 mm, w tym minimalna grubość warstwy zaprawy nad górną krawędzią elementu grzejnego – 35 mm.

Stosowanie zaprawy w warunkach obniżonych temperatur.

Dopuszcza się prowadzenie prac w temperaturach niższych niż +5 °C, z wykorzystaniem zaprawy, pod warunkiem dodania specjalnego, tzw. przeciwmrozowego preparatu pozwalającego na prawidłowe wiązanie i dojrzewanie. Przestrzegać wówczas należy korekty ilości dodawanej wody i warunków określonych przez producenta preparatu. Dodatek przeciwmrozowy dozjuje się proporcjonalnie do zawartości cementu w zaprawie, który w WIM POSADZKA CEMENTOWA wynosi 1:3 (cement: wypełniacze). **Uwaga:** producent zaprawy nie ponosi odpowiedzialności za skutki działania i jakość zastosowanych dodatków przeciwmrozowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: Prawidłowe przygotowanie podłoża uzależnione jest od wybranego układu konstrukcyjnego posadzki, ale zawsze musi być ono mocne, nośne i stabilne. Minimalny wiek podłoża to 28 dni dla posadzek i podkładów cementowych oraz co najmniej 3 miesiące dla podłoża betonowych.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

- Posadzka zespolona z podłożem - podłoże musi być wolne od pyłu, brudu, wapna, olejów i innych substancji zmniejszających przyczepność a także nie może być zmarznięte. Usunąć fragmenty warstwy o niskiej jakości i luźne cząstki. Każdorazowo przed aplikacją zaprawy podłoże należy zwilżyć wodą. Następnie na podłoże nanieść warstwę szepną (którą może stanowić zaprawa klejąca WIM SUPERFLEX S1 lub WIM FLEX EXPRESS sporządzone w konsystencji z użyciem maksymalnej dopuszczalnej ilości wody). Bezpośrednio po wykonaniu warstwy szepnej nanosić na nią zaprawę WIM Posadzka cementowa stosując metodę mokre na mokre. Po uzyskaniu przez wykonaną posadzkę wytrzymałości pozwalającej na lekki ruch pieszy niezwłocznie wykonać w niej nacięcia dylatacyjne eliminujące powstające podczas schnięcia naprężenia skurczowe.
- Posadzka na warstwie rozdzielającej i posadzka pływająca – dokładnie rozłożyć warstwy odpowiedniego układu konstrukcyjnego posadzki (izolacja termiczna, akustyczna, folia lub papa). Zadbać o prawidłowe umiejscowienie taśmy dylatacyjnej, pasków cienkiego styropianu lub profili przy ścianach i innych elementach znajdujących się w posadzce (filary, schody, itp.)
- Posadzka ogrzewana – należy stosować się do zaleceń producenta wybranego wariantu grzewczego. Przestrzegać w szczególności rozmieszczenia dylatacji sekcji grzewczych oraz właściwej grubości warstwy całkowitej i minimalnej nad rurą lub przewodem grzewczym. Pozostałe uwagi jak w punkcie wyżej.

SPOSÓB UŻYCIA: Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość worka i dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, mieszarki przepływowej lub betoniarki tak, aby powstała masa o jednorodnej konsystencji. Proporcje wody uzależnić należy od oczekiwanej konsystencji, przeznaczenia zaprawy, rodzaju podłoża i warunków atmosferycznych. Zaprawa nadaje się do użycia zaraz po zmieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu ok. 1 godziny. **Uwaga.** Niewłaściwa proporcja wody (szczególnie zbyt duża jej ilość), przyczyni się do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu podłogowego oraz wydłuży czas schnięcia.

Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz technologią wykonawstwa robót podłogowych. Należy w szczególności przestrzegać zasad wykonywania dylatacji.

Wszystkie istniejące dylatacje w podłożu należy przenieść i zachować w nowo wykonywanej warstwie podkładu. Pola dylatacyjne powinny posiadać maksymalną powierzchnię 6 - 9 m² na zewnątrz pomieszczeń i 25 – 36 m² wewnątrz pomieszczeń. Przy czym żaden z boków pola nie powinien przekraczać długości 3 m na zewnątrz i 5 m wewnątrz pomieszczeń. Należy również zadbać aby pola dylatacyjne posiadały odpowiednie proporcje tzn aby dłuższy bok posiadał długość równą maksymalnie dwóm odległościom boku krótszego. Jastrych grzejny powinien być podzielony na pola o powierzchni nie większej niż 20 m².

Dylatację należy również wykonać obwodowo wokół ścian i słupów (grubości ok. 1cm) oraz w progach pomieszczeń.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Dla uzyskania równomiernej grubości warstwy i równej powierzchni podkładu oraz w celu prawidłowego rozprowadzania masy powinno się zamontować tymczasowe, drewniane lub metalowe, listwy prowadzące. Muszą być ustawione idealnie w poziomie względem siebie i zapewniać minimalną grubość warstwy dla wybranego układu konstrukcyjnego posadzki czy podkładu. Przygotowaną masę wprowadzać na podłoże i zagęszczać poprzez wibrowanie łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy należy ściągnąć po prowadnicach, ruchem zygzakowatym, przy użyciu łaty budowlanej. Po ok. 3 godzinach, usunąć delikatnie listwy, wypełnić te miejsca i przy użyciu pacy, można przystąpić do zacierania i wygładzania całej powierzchni. W zależności od wielkości, kształtu i przeznaczenia powierzchni należy uwzględnić rozmieszczenie szczelin dylatacyjnych. Wykonaną powierzchnię należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez 2 – 3 dni. Chronić ją przed zbyt intensywnym nasłonecznieniem, przed zbyt szybkim wyschnięciem, przeciągami, opadami deszczu oraz miejscowym wysuszeniem spowodowanym np. ciepłem urządzenia grzewczego w pomieszczeniu. Dla zapewnienia właściwych warunków wysychania i dojrzewania wykonaną powierzchnię można zraszać wodą lub przykrywać folią. Czas wysychania podkładu lub posadzki uzależniony jest od grubości warstwy, temperatury otoczenia oraz przyjętej wcześniej konsystencji masy.

Użytkowanie powierzchni poprzez wchodzenie można rozpocząć już po 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach. Układanie płytek ceramicznych można rozpocząć po 5-7 dniach. Przy stosowaniu produktu w konsystencji półsuchej (dolny zakres ilości dodawanej wody) i sprzyjających warunkach temperaturowych (powyżej 20 °C) układanie płytek można rozpocząć już po 24 godzinach. Montaż parkietu i wykładzin PCV można wykonać kiedy podłoże jest całkowicie suche (minimalna wilgotność 2%). Należy zadbać o dokładne sprawdzenie wilgotności końcowej przy pomocy miernika wilgotności. Stabilizacja parametrów gabarytowych, wilgotnościowych i wytrzymałościowych powinna nastąpić po okresie ok. 3 – 4 tygodni.

Przed pełnym uruchomieniem ogrzewania podłogowego należy przeprowadzić proces wygrzewania posadzki poprzez zwiększanie jej temperatury o maksymalnie 2 °C co 24 godziny aż do uzyskania maksymalnej temperatury eksploatacyjnej. Następnie wg tej samej zasady zmniejszać temperaturę aż do wyłączenia ogrzewania.

DANE TECHNICZNE: w temp. +20°C i wilgotności powietrza 55%

| | |
|---|---|
| Skład | mieszanka cementów, wypełniaczy mineralnych i dodatków modyfikujących |
| Gęstość nasypowa | 1600 kg/m ³ |
| Maksymalna średnica kruszywa | 3,00 mm |
| Zmiany liniowe (skurcz) | ≤ 0,08% |
| Proporcja mieszania z wodą | ok. 0,08 – 0,15 l wody na 1 kg zaprawy ok. 2,00 – 3,75 l wody na 25 kg zaprawy |
| Maksymalna / minimalna grubość warstwy | 10 / 80 mm |
| Czas pracy: | minimum 60 minut |
| Temperatura stosowania (powietrza, podłoża i materiałów) | od +5°C do +30°C |
| Odporność na temperatury | od –20°C do +60°C |
| Możliwość wejścia na podkład | po ok. 24 godzinach |



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

| | |
|--|--|
| Wytrzymałość na ściskanie | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ |
| Wytrzymałość na zginanie | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ |
| Odporność na ścieranie dla powierzchni podlegających ścieraniu | A 22 |
| Odporność na ścieranie metodą trczy Böhme | $\leq 19 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ |

ZUŻYCIE: średnio ok. 20 kg zaprawy na 1 m², na każdy 1 cm grubości warstwy

UWAGA: Świeżo naniesioną zaprawę chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem. Dla zapewnienia właściwych warunków wysychania i dojrzewania wykonaną powierzchnię można zraszać wodą lub przykrywać folią. Czas wysychania podkładu lub posadzki uzależniony jest od grubości warstwy i temperatury otoczenia. Dodanie zbyt dużej ilości wody prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych produktu oraz wydłuża czas jego wiązania. Pracować wyłącznie przy temperaturze +5 °C do +30 °C, podłóża i powietrza!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI: czystą wodą bezpośrednio po pracy. Stwardniałą zaprawę usunąć mechanicznie.

SKŁADOWANIE i TRANSPORT: przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów, napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Worki powinny być układane w sposób zapewniający stabilność. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.

OPAKOWANIA: worki papierowe 25 kg.

TERMIN WAŻNOŚCI: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na worku.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002 \%$ (przez okres przydatności wyrobu przechowywanego zgodnie z wymaganymi warunkami magazynowania).

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią ogólne wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z normami, przepisami, wytycznymi wykonawczymi, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.