

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

WIM Posadzka cementowa

Zaprawa cementowa do wykonywania posadzek i podkładów podłogowych

- klasy CT-C30-F6-A22 wg PN-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 lub maszynowego wykonywania cementowych posadzek oraz podkładów podłogowych pod dowolne wykończenia takie jak płytki ceramiczne, parkiet, masa samopoziomująca, posadzki epoksydowe itp.. Zaprawa przeznaczona jest do stosowania szczególnie tam, gdzie istnieją wymogi w zakresie zwiększonej wytrzymałości na obciążenie (posadzki w garażach, halach magazynowych, korytarzach, warsztatach).

WIM POSADZKA CEMENTOWA wykorzystywana jest głównie przy realizacji nowych podłóg, ale może być także używana przy pracach remontowych wewnątrz i 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 mineralnym podłożem, minimalna grubość warstwy 10 mm
2. Na warstwie rozdzielającej (folia, papa) ułożonej na podłożu nośnym - minimalna grubość warstwy 35 mm
3. Pływająca, na izolacji termicznej lub akustycznej - minimalna grubość warstwy 40 mm
4. W systemie posadzki ogrzewanej – grubość monolitu grzewczego, co najmniej 45 mm, w tym minimalna grubość warstwy zaprawy nad górną krawędzią elementu grzejnego – 25 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: Prawidłowe przygotowanie podłoża uzależnione jest od wybranego układu konstrukcyjnego posadzki, ale zawsze musi być ono mocne, nośne i stabilne.

- Posadzka zespolona - podłoże musi być wolne od pyłu, brudu, wapna, olejów i innych substancji zmniejszających przyczepność a także nie może być zmarznęte. Usunąć fragmenty warstwy o niskiej jakości i luźne cząstki. Każdorazowo przed aplikacją zaprawy podłoże należy zwilżyć wodą. Następnie na podłoże nanieść warstwę kontaktową (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 kontaktowej 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 (filar, schody, itp.)

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

- 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 wiertarki z mieszadłem tak, aby powstała masa o jednorodnej konsystencji. Zaleca się jednak mieszanie w betoniarce lub mieszarce przepływowej. 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 ilość wody, szczególnie zbyt duża, przyczyni się do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu podłogowego.

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 9-16m² na zewnątrz pomieszczeń i 25-36m² wewnątrz pomieszczeń, przy czym żaden z boków pola nie powinien przekraczać długości 5 m. 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 20m².

Należy również wykonać dylatacje obwodowe wokół ścian i słupów (grubości ok. 1cm) oraz w progach pomieszczeń.

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 łątami lub potrząsanie jej i ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy należy ściągnąć po prowadnicach, ruchem zygzakowatym, przy użyciu łąty 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 20⁰C) 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 ok. 3 – 4 tygodni.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DANE TECHNICZNE: w temp. + 23°C (±2) i wilgotności powietrza 50 %(±5)
Skład: mieszanka cementów, wypełniaczy mineralnych i środków modyfikujących

Maksymalna średnica kruszywa:	3,0 mm
Proporcja mieszania:	ok. 0,08 – 0,15 l wody na 1 kg zaprawy ok. 2,00 – 3,75 l wody na 25 kg zaprawy
Czas pracy:	ok. 1 godziny
Temperatura stosowania (powietrza i materiałów):	od +5 °C do + 25 °C
Odporność na temperatury:	od – 20 °C do + 60°C
Możliwość użytkowania / chodzenia:	po ok. 24 godzinach
Minimalna grubość warstwy zaprawy:	10 mm (uzależnione od zastosowania i wybranego układu konstrukcyjnego)
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 6 N/mm ²
Odporność na ścieranie:	A 22
Masa suchej zaprawy:	1600-1850 kg/m ³
Wydajność:	ok. 2000 kg/m ³

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

SKŁADOWANIE I TRANSPORT: na paletach, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym miejscu. Chronić przed wilgocią.

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

OPAKOWANIA: worki papierowe 25 kg.

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 +25°C, podłoża i powietrza!

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.