

Instrukcja techniczna

MASTERTOP 100

ŚRODEK TYPU „DRY SHAKE” UTWARDZAJĄCY POWIERZCHNIE BETONOWE

Opis produktu

MASTERTOP100 jest przemieszany utwardzaczem powierzchni betonowych typu „dry shake” zawierającym hydrauliczne wiązanie i specjalnie wyselekcjonowane mineralne granulaty. Jego skład wydłuża trwałość posadzek poddawanych działaniu światła w wymagających eliminacji kurzu i pyłu miejscach o umiarkowanym natężeniu ruchu.

Obszary zastosowań

MASTERTOP100 jest dostępny w specjalnym odbijającym światło odcieniu (Colorcron Light Reflective) niezbędnym wszędzie tam, gdzie wymagana lub pożądana jest duża ilość światła (np. w lotniczych hangarach).

MASTERTOP100 z powodzeniem stosuje się na powierzchniach betonowych w miejscach takich, jak:

- piwnice
- warsztaty mechaniczne
- garaże i parkingi
- magazyny
- korytarze i hole
- szkoły
- fabryki
- platformy załadunkowe
- centra handlowe

Cechy i zalety

MASTERTOP100 aplikowany monolitycznie stanowi integralną część powierzchni podłogowej odporną na zluszczenie się. Jest:

- łatwy w użyciu
- ekonomiczny
- dostępny w wielu różnych kolorach
- łatwy do czyszczenia (w porównaniu ze zwykłym betonem)
- zapewnia powierzchniom dużą gęstość oraz małą porowatość
- poprawia trwałość dzięki zwiększonej odporności na ścieranie i uderzenia
- nawet dwukrotnie wydłuża eksploatację zwykłej betonowej podłogi
- kontrola dylatacji powinna być poprzez ochronę krawędzi specjalnymi materiałami wzdłuż jej długości
- referencje z całego świata czynią system wiarygodnym we wszystkich aspektach.

Dane techniczne / Właściwości

Wytrzymałość na ściskanie	po 28 dniach	75 - 80 N/mm ²
Moduł E po 28 dniach		29500 N/mm ²
Wytrzymałość na uderzenia		Po 2000 cyklach 45 - 50% ubytek wagi
Odporność na ścieranie		6 - 8 g/cm ³
Odporność chemiczna	średnia lub mała	
Ścieralność	Utrata wysokości (mm)	1,876
	Ścieralność mm ³ /50cm ²	184,02

Procedura aplikacji

MASTERTOP 100 jest produktem łatwym dostosowania, tj. nanoszenie proszku na powierzchnię odbywa się ręcznie lub mechanicznie na mokry beton; powłoka jest potem wcierana w podłoże mechanicznymi zacieraczkami. Jednak zaleca się aplikacje przez specjalistyczne firmy wykonawcze, aby dotrzymać ustaleń zgodnych z projektem posadzki.

Dokładne dane aplikacji można uzyskać w biurze BASF C.C. Polska, jednak należy przestrzegać poniżej podanych ustaleń:

- Spadki minimum 75 mm

- Dobrej jakości wylewka betonowa z najwyższej minimalną nadwyżką wody
- Nie więcej niż 3% zawartego powietrza
- Nie używać dodatków z chlorowcami
- Nie używać wypełniaczy zawierających sól lub zasolonej wody
- Uważać na temperaturę otoczenia pow. 25 °C

Dodatkowo należy zwracać uwagę na:

- Ilość materiału MASTERTOP100 na 1 m² powinna być dobierana zgodnie z przeznaczeniem danej posadzki i projektowymi uzgodnieniami z architektem. Średnio:

Lekkie - średnie obciążenie 3 - 5 kg/m²

Średnie - duże obciążenie 5 - 9 kg/m²

Dla posadzek kolorowych 7 - 9 kg/m²

Dla posadzek rozpraszających światło minimum 9,0 kg/m²

- MASTERTOP 100 jest zwyczajowo nakładany w dwóch ratach: 2/3 wymaganej ilości w pierwszej turze, następnie 1/3 wymaganej ilości. Pierwsza partia musi być dokładnie wtarta w beton przed wykonaniem drugiej tury.
- Zwracać szczególną uwagę na punkty szczególne w posadzkach: dylatacje, kolumny, odpływy - zwiększyć zużycie w tych miejscach.
- Nie spryskiwać dodatkowo wodą podczas aplikacji.
- Dylatacje należy nacinąć jak najszybciej.
- MASTERTOP 100 należy utwardzać używając MASTERKURE 181 w ilości 1 l/5 m² jak najszybciej po końcowym zatarciu. Opcjonalnie może zostać użyty MASTERKURE 114 ilości 1l/8-10 m²
- Nie używać do utwardzenia rozlewanej wody.
- Na etapie budowy posadzki betonowej chronić powierzchnie przed kontaktem z innymi technologiami.
- W miejscach narażonych na zaolejenie MASTERTOP 100 najlepiej zaszczerlić powłoką MASTERKURE 181 lub MASTERKURE 114. Ułatwi to zmywanie i utrzymanie posadzki w czystości.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.