

# APfloor DryTop 05 KM

**Wysokowytrzymała, sucha posypka do utwardzania powierzchni mocno obciążonych, betonowych posadzek przemysłowych**

## SPECYFIKACJA

Gotowa do użycia, sucha mieszanka wyselekcjonowanych, twardych kruszyw z cementem, domieszkami i pigmentami, przeznaczona do powierzchniowego utwardzania mocno obciążonych, betonowych posadzek przemysłowych w technologii DST (Dry Shake Topping). Zawiera bardzo twarde kruszywa kwarcowe oraz metaliczne (w postaci elektrokorundu i węgla krzemowego). Suchą posypkę stosuje się do wykonywania zacieranych, ekstremalnie wytrzymałych, trudnościeralnych, niepylących, gładkich, twardych i odpornych na zużycie, betonowych posadzek przemysłowych.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Ekstremalnie wysokie parametry wytrzymałościowe
- Doskonała odporność na ścieranie i uderzenia
- Bardzo wysoka twardość
- Doszczelnia i zabezpiecza powierzchnię betonu przed pyleniem
- Znacząco zwiększa odporność posadzki betonowej na oleje, smary, tłuszcze i inne zabrudzenia
- Produkt do zastosowań wewnętrznych (posadzki przemysłowe wewnątrz pomieszczeń, hal itp.)
- Pozwala na uzyskanie ekstremalnie wytrzymałych, równych, gładkich posadzek o wysokiej estetyce, łatwych do utrzymania w czystości
- Zaprawa odporna na wodę, olej, produkty ropopochodne, o podwyższonej odporności na warunki korozyjne i agresję chemiczną
- Produkt łatwy w użyciu i przygotowaniu - efektywna kosztowo, wysokowytrzymała posypka, gotowa do stosowania

## ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie ekstremalnie wytrzymałych, trudnościeralnych, twardych i odpornych na zużycie posadzek betonowych w magazynach, centrach handlowych i logistycznych, zakładach produkcyjnych, warsztatach, obiektach użyteczności publicznej, parkingach, garażach, na rampach wjazdowych itp.
- Wysokowytrzymałe, powierzchniowe wzmocnienie posadzek betonowych oraz zwiększenie ich estetyki i odporności na oleje, smary, tłuszcze i inne zabrudzenia
- Doszczelnienie i zabezpieczenie powierzchni betonu posadzki przed ścieraniem i pyleniem

## OPAKOWANIE,

## WARUNKI SKŁADOWANIA

Worki papierowe z wkładką foliową zawierające 25 kg produktu (paleta = 1050 kg).

Czas składowania – do 9 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wilgocią! Unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne!

## APROBATA / NORMA

Produkt zgodny z normą PN-EN 13813:2003 (CT-C70-F7-AR0,5)

## DANE TECHNICZNE:

<b>Postać</b>	suchy proszek
<b>Uziarnienie</b>	ok. 1 mm
<b>Grubość warstwy</b>	~3 mm (przy zużyciu 4,0÷6,0 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Teoretyczne zużycie suchej posypki</b>	4,0÷6,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania</b>	od + 3°C do + 35°C
<b>Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach, wg PN-EN 13892-2)</b>	≥ 70 MPa (C70)
<b>Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach, wg PN-EN 13892-2)</b>	≥ 7 MPa (F7)
<b>Odporność na ścieranie (BCA)</b>	< 50 µm (AR0,5)
<b>Odporność na ścieranie (ścieralność na tarczy Boehmego)</b>	A1,5
<b>Reakcja na ogień</b>	klasa A1(0)
<b>Możliwość obciążenia (w temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%):</b>	
- lekkie obciążenia (ruch pieszy)	~12 godzin
- pełne obciążenie	28 dni
<b>Kolor</b>	szary-naturalny (inne kolory dostępne na zamówienie)

Zużycie praktyczne posypki zależy od wszystkich czynników mających wpływ na wykonanie posadzki tj. m.in. parametrów betonu podłoża, warunków panujących podczas aplikacji posypki (takich jak: temperatura i wilgotność powietrza, materiału i podłoża), techniki nakładania, zastosowanych urządzeń, strat nanoszenia itp. Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w warunkach badawczych określonych w normach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić od podanych w tabeli wartości z uwagi na okoliczności, na które Producent i Dostawca nie mają wpływu.

**APLIKACJA MATERIAŁU****Przygotowanie podłoża**

Suchą posypkę **APfloor DryTop 05 KM** nakłada się na powierzchnię świeżo ułożonego i zagęszczonego betonu niskoskurczowego. Beton powinien być odpowiedniej jakości i spełniać wymagania określone przez projektanta oraz normę PN-EN 206-1:2003. Do wykonywania posadzek utwardzanych powierzchniowo najczęściej stosuje się beton klasy nie niższej niż C20/25 (B25) lub C25/30 (B30), o współczynniku w/c  $\leq 0,50$  i konsystencji na placu budowy S3 (ok. 120 mm opadu stożka Abramsa). W wyjątkowo przypadkach można stosować beton klasy C30/37 (B35). Przed aplikacją posypki, podłoże betonowe powinno być wyrównane i wilgotne. Z powierzchni należy usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych, mleczko cementowe i nadmiar wody. **Do wykonywania posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo przy użyciu posypki APfloor DryTop 05 KM nie należy stosować betonów napowietrzonych!**

**Przygotowanie materiału**

Materiał **APfloor DryTop 05 KM** jest dostarczany jako sucha mieszanka, gotowa do nakładania.

**Nakładanie materiału /  
zacieranie**

Nakładanie posypki **APfloor DryTop 05 KM** powinno odbywać się w odpowiednich warunkach: temperatura nie mniejsza niż +5°C, a miejsce aplikacji zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi, nadmiernym nasłonecznieniem, zanieczyszczeniem (kurz, pył itp.), wysokimi temperaturami i przeciągami.

Przed nałożeniem **APfloor DryTop 05 KM** mieszanka betonowa musi osiągnąć odpowiednią wytrzymałość, ale nie może być związana. Czas pomiędzy jej rozłożeniem a rozpoczęciem nakładania posypki waha się zwykle od 2 do 3 godzin (czas ten jest zależny od warunków atmosferycznych panujących podczas aplikacji, parametrów mieszanki betonowej oraz metody aplikacji). Nakładanie posypki należy rozpocząć niezwłocznie po osiągnięciu przez beton wytrzymałości umożliwiającej chodzenie po jego powierzchni - gdy pozostawiane ślady butów będą miały głębokość nie większą niż 3÷6 mm. Najskuteczniejsze jest aplikowanie materiału w dwóch etapach, metodą „na krzyż”, przy łącznym zużyciu 4,0÷6,0 kg/m<sup>2</sup>.

W przypadku aplikacji dwuetapowej, w pierwszym etapie zaleca się równomierne pokrycie powierzchni betonu materiałem **APfloor DryTop 05 KM** w ilości odpowiadającej 2/3 przewidywanego, łącznego zużycia posypki. Powierzchnię wstępnie zatrzeć zacieraczką talerzową (dyskiem), a następnie rozsypać pozostałą część materiału (tj. 1/3 ilości całkowitej). Należy na bieżąco kontrolować zużycie posypki, gdyż nierównomierne jej rozłożenie może doprowadzić do obniżenia jakości posadzki. Odczekać do momentu kiedy posypka równomiernie podciągnie wilgoć z podkładu betonowego i wówczas przystąpić do zacierania. Zacieranie należy prowadzić etapami, zaczynając od wstępnego zatarcia powierzchni przy użyciu zacieraczek talerzowych (dysków), a następnie kontynuować przy użyciu zacieraczek łopatkowych, stopniowo zwiększając obroty oraz kąt ustawienia łopatek zacieraczek. Zacieranie prowadzić aż do momentu uzyskania odpowiedniego stopnia gładkości powierzchni posadzki. **Podczas nakładania i zacierania nie wolno polewać powierzchni wodą! Szczeliny dylatacyjne i nacięcia przeciwskurczowe powinny być wykonane zgodnie z projektem, najpóźniej do 24 h po wykonaniu posadzki!**

**Pielęgnacja**

**Niezwłocznie po zakończeniu zacierania, całą powierzchnię posadzki należy zaimpregnować preparatem APprotect AC 1 GS (alternatywnie można zastosować preparat APprotect AC 1 GW lub APprotect OF1) w celu jej zabezpieczenia przed zbyt szybką utratą wilgoci.**

Preparat należy nanosić metodą niskociśnieniowego natrysku (opryskiwacz), w jednej, cienkiej warstwie, unikając powstawania zastoisk materiału (ewentualny nadmiar materiału rozprowadzić delikatnie na powierzchni przy użyciu wałka).

**UWAGI**

- W przypadku niestandardowych zastosowań prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu wykonywania prac.
- Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca, a niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża przyrost wytrzymałości materiału.
- Jako podkładu nie należy stosować betonu z zawartością popiołów lotnych - mieszanka taka jest bardziej lepka i gorzej urabialna, co może prowadzić do późniejszego pylenia posadzki lub odspojenia warstwy utwardzonej.
- Różnice w składzie betonu mogą powodować powstawanie różnic w odcieniu posadzki.
- Podczas aplikacji posypki należy zapewnić jak najbardziej równomierne pokrycie powierzchni betonu materiałem - pozwoli to na uzyskanie jednorodnej posadzki.
- Powierzchnia wykonanej posadzki może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od warunków i sposobu wykonywania prac, warunków wysychania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe posadzki.
- W celu jak najdłuższego zachowania estetyki posadzki, wszelkie zabrudzenia pojawiające się na jej powierzchni (wycieki, rozlane ciecze itp.) należy niezwłocznie usuwać (np. przy użyciu myjek mechanicznych lub wody pod ciśnieniem i odpowiednich detergentów).
- W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.

<b>Warunki BHP</b>	Posypka <b>APfloor DryTop 05 KM</b> jest materiałem zawierającym cement. W czasie pracy z materiałem <b>APfloor DryTop 05 KM</b> należy stosować sprzęt ochrony indywidualnej zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału zawarte są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia, pojemniki oraz urządzenia użyte do aplikacji należy czyścić ze świeżej (nieutwardzonej) zaprawy wodą. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Ochrona środowiska</b>	Zaprawa w stanie sypkim nie powinna dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Pomoc techniczna</b>	Przed zastosowaniem produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących jego parametrów, zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem uzyskania porady technicznej oraz upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału.

**Materiał APfloor DryTop 05 KM jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.**

Wszelkie dane, informacje co do zastosowań i inne zalecenia zamieszczone w niniejszej karcie informacyjnej zostały przyjęte na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie mogą być one jednak uznane za wyczerpujące i wiążące - również co do praw osób trzecich. Podane wartości zostały ustalone doświadczalnie, w określonych warunkach i odnoszą się do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchylek. Uzyskanie określonej właściwości produktów wymaga zachowania warunków ich stosowania i przechowywania opisanych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie mają wpływu na sposób aplikacji produktów i warunki w jakich jest ona wykonywana, jak również na warunki i sposób użytkowania konstrukcji w których zastosowano produkty z oferty AP Chemie. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Nie zwalniają one nabywcy i użytkownika produktu z konieczności samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem AP Chemie. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie ponoszą odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). AP Chemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem niezgodnego z podanymi zaleceniami przechowywania i stosowania produktu oraz niestosowania się do obowiązujących przepisów, norm i zasad sztuki budowlanej, w tym także za szkody na osobie i mieniu związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane jej wydania oraz inne informacje dotyczące omawianego produktu.