



STOPGAP 850 EXTERIOR

Środek wyrównujący do podłóg – do zastosowań na zewnątrz

Klasyfikacja: Klasa R2 wg BS EN 1504-3:2005

DANE PRODUKTU

WPROWADZENIE

STOPGAP 850 to samopoziomująca zaprawa do zastosowań przy małych i średnich obciążeniach, do wygładzania i wyrównywania nierówności lub uszkodzeń mechanicznych betonu oraz zapraw piaskowo cementowych

STOPGAP 850 idealnie nadaje się do zastosowań na balkonach, w patio, garażach oraz ścieżkach i po zaaplikowaniu i wyschnięciu jest odporny na działanie warunków atmosferycznych. Również nadaje się do wyrównywania podłoża przed montażem docelowej nawierzchni takiej jak sztuczna trawa.

STOPGAP 850 również nadaje się do aplikacji wewnętrznych na mokry, nierówny beton i posadzki piaskowo cementowe, przed aplikacją membran izolacyjnych i wodoodpornych z serii STOPGAP.

STOPGAP 850 można pozostawić jako warstwę wierzchnią. Aby zapewnić bardziej naturalny wygląd oraz zredukować potencjalne zagrożenie poślizgnięcia w przypadku braku impregnacji, rekomendowane jest aby na powierzchni wykonać żłobienia, a następnie zeszlifować tak by powierzchnia posiadała strukturę.

STOPGAP 850 może być również aplikowany za pomocą pompy. Wydajność tej metody sięga ok. 900 m² na dzień w zależności od siły roboczej, grubości nanoszonej warstwy oraz stosowanego sprzętu.

WYDAJNOŚĆ

25 kg worek STOPGAP 850 wymieszany z 4,25 litrami czystej wody posiada wydajność około 3 m².

INFORMACJA TECHNICZNA

Klasyfikacja wg BS EN 1504-3		Klasa R2
Czas zachowania właściwości roboczych przy 20°C		10 – 15 minut
Czas utwardzania do uzyskania obciążalności ruchowej przy 20°C		2 godziny
Wytrzymałość na ściskanie N/mm ² (EN 12190)	po 28 dniach	> 25 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie N/mm ² (EN 196-1)	po 28 dniach	> 6 N/mm ²
Gęstość (EN 12190)		1900 kg/m ³
Zawartość jonów chlorku (EN 1015-17)		< 0.05%
Przyczepność (EN 1542)		> 0.8 N/mm ²
Stabilność wymiarowa/skórcze (EN 12617-4)		> 0.8 N/mm ²
Odporność na poślizg (EN 13036-4)	Bez impregnacji	Klasa II > 40 jednostek na sucho
	Z powierzchni struktury	Klasa III > 55 jednostek na mokro
Chłonność kapilarna (EN 13057)		< 0.5 kg/m ² .h ^{-0.5}
Odporność na ścieranie (EN 13892-4)		AR 1.0
Właściwości rozlewne przy użyciu pierścienia do mierzenia rozpląwności o wym. 30mm x 50mm		100 – 120 mm
Zużycie na mm grubości		1.72 kg/m ²
Grubość nanoszenia:	Bez wypełnienia	5 – 15mm
	Z wypełniaczem (dla napraw)	do 50mm



CECHY PRODUKTU

- Nadaje się do użytku zewnętrznego
- Nadaje się do nanoszenia na Wodoodporne Izolacje Powierzchniowe STOPGAP
- Nie zawiera białek
- Mieszany z wodą
- Grubość nanoszenia 5-15mm
- Może być stosowany do 50mm (po dodaniu wypełniacza)
- Może być nanoszony na spadkach

BS EN 1504-3:2005

When used as a non-structural repair PCC mortar for the repair principles 3 (CR) and 7 (PR), repair methods 3.1 and 7.2, STOPGAP 850 is in conformity with the relevant type requirements of BS EN 1504-3 2005.

PAKOWANIE

25 kg worki papierowe z wewnętrzną warstwą

ILE MATERIAŁU?

NANOSZONA GRUBOŚĆ	WYDAJNOŚĆ NA JEDNOSTKĘ	ZUŻYCIE NA 100M ² POWIERZCHNI	WYPEŁNIACZ (O ODPowiedniej GRADACJI)
5mm	2.90m ²	35 jednostek	nicht verfügbar
10mm	1.45m ²	69 jednostek	nicht verfügbar
50mm mieszana z wypełniaczem	0.40m ²	263 x proszku i 132 x wypełniacza	
Powierzchnia antypoślizgowa	15m ²	7 jednostek	nicht verfügbar

Uwaga: Wydajność przy grubości 5-15mm obliczona jest w oparciu o dodatek wody do mieszania w ilości 4,75 litra, natomiast mieszana do napraw z wypełniaczem (do 50mm) bazuje na ilości 4,0 litrów wody. Wartości mogą ulec zmianie w zależności od typu i jakości podłoża.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zewnętrzne powierzchnie podłogowe muszą być mechanicznie przygotowane do aplikacji Stopgap 850: podłoże musi być solidne, gładkie, suche (bez stojącej wody) i wolne od mleczka betonowego oraz innych zanieczyszczeń, które mogą ujemnie wpływać na przyczepność nowej warstwy. Wylewki betonowe i piaskowo-cementowe muszą być całkowicie utwardzone i wolne od wszelkich luźnych elementów. Temperatura podłogi wynosić powyżej 10°C przez cały czas nanoszenia i schnięcia podkładu. Należy się upewnić, że wszelkie łączenia podlegające ruchom, np. łączenia dylatacyjne i izolacyjne, mogą być zakryte warstwą STOPGAP 850 i są wypełnione odpowiednim uszczelniaczem.

Ubytki lub duże zaniżenia poziomów (do 50 mm) powinny być wypełnione masą STOPGAP 850 z kruszywem – informacja o tym poniżej. W momencie, gdy tak przygotowana powłoka wystarczająco zwiąże, można aplikować STOPGAP 850, wcześniej gruntując przygotowane podłoże, tak jak opisano poniżej.

Szczegółowe informacje podaje dostępny na życzenie poradnik firmy F. Ball „Przygotowanie podłoża” (Subfloor Preparation Guide).

GRUNTOWANIE

Powierzchnie chłonne – beton oraz podłoża piaskowo-cementowe muszą być zagruntowane środkiem STOPGAP PI31 rozcieńczonym w stosunku 1:7 z wodą.

MIESZANIE (PRZYGOTOWYWANIE ZAPRAWY)

Standardowo: wlać 4,25 litra czystej wody do kubła do mieszania mas STOPGAP i stopniowo wsypywać zawartość worka, mieszając zawartość elektrycznym mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania gładkiej, kremowej i wolnej od grudek konsystencji. Masa powinna być mieszana przynajmniej 3 minuty.

Z wypełniaczem: do przygotowanej wcześniej standardowo mieszaniny dodać 12,5 kg wypełniacza STOPGAP GRADED AGGREGATE. Zalecane jest obniżenie ilości dodawanej wody o 0,25 litra, aby zapobiec separacji składników

APLIKACJA Z POMPY

Mieszać zgodnie z zaleceniami producenta pompy i korygować dopływ wody aż do uzyskania gładkiej, szarej, i jednolitej mieszaniny bez grudek. Kontrola przepływu powinna być przeprowadzana w regularnych odstępach podczas pompowania mieszaniny.

APLIKACJA

Wylać wymieszana masę na wcześniej przygotowane podłoże i odczekać aż się rozplynie i utworzy gładką, jednolitą powłokę. Rozprowadzanie pacą jest potrzebne w minimalnym stopniu. Zastosowanie walka z kolcami pomoże wyeliminować pęcherze powietrzne i wygładzić linie rozplywu dla uzyskania bardziej jednolitej powierzchni. Wymieszana masę należy nanieść tak, by tworzyła warstwę o grubości od 5 mm do 15 mm, ale w razie potrzeby można obniżyć do ostrej krawędzi. Dla uzyskania najlepszego rezultatu grubość 5 mm powinna być zachowana przy odnawianiu starych powłok zewnętrznych.

Stopgap 850 może być również użyta na powierzchniach o niewielkim nachyleniu. Aby zapewnić odpowiednią konsystencję na tego rodzaju podłoża oraz zredukować właściwości płynięcia rekomenduje się obniżenie ilości wody do 4,0 litra, by zagęścić produkt. Dalsze obniżanie ilości dodawanej wody może być kontynuowane w razie potrzeby, np. zwiększona grubość wylewanej masy, ale nie zaleca się dodawać mniej niż 3,75 litra wody na 25 kg masy.

STOPGAP 850 jest środkiem samopoziomującym się; ewentualne drobne nierówności można usunąć przy pomocy środka ściernego (kamienie z karborundem lub papier ścierny gradacji 16-24), gdy możliwy jest ruch pieszy po podłożu - normalnie 2 godziny po wylaniu przy temperaturze 20°C. Podany czas wydłuży się przy niższych temperaturach np. około 4 godzin w temperaturze 10°C.

POWŁOKA ANTYPOŚLIZGOWA

Dla uzyskania powłoki antypoślizgowej należy wymieszać 25 kg Stopgap 850 z 4,25 litrami wody i nanieść na świeżo przygotowany materiał. Rozlać masę na powierzchni i rozciągnąć cienko, używając metalowej packi, tak by zostawić na powierzchni wyraźnie zaznaczone wzory i odciski ruchu pacą. Alternatywnie można użyć do tego celu miotły.

SCHNIĘCIE

Schnięcie zależy od chłonności podłoża, temperatury otoczenia oraz wilgotności. Stopgap 850 będzie gotowy do przyjęcia większości pokryć podłogowych po 24 godzinach (tam gdzie je przewidziano) przy nominalnej grubości warstwy 5mm. Warunki temperaturowe opisane poniżej powinny być traktowane jako wskazówki i mogą się nieznacznie różnić od faktycznych rezultatów.

TEMPERATURA	RUCH PIESZY	POKRYCIA PODŁOGOWE	NISKIE NATEŻENIE RUCHU	ŚREDNIE NATEŻENIE RUCHU
25°C	90 minut	24 godziny	24 godziny	2 dni
20°C	2 godziny	24 godziny	24 godziny	2 dni
15°C	3 godziny	24 godziny	24 godziny	2 dni
10°C	4 godziny	2 dni	2 dni	3 dni

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosowany materiał powinien być chroniony przed słońcem podczas nanoszenia i schnięcia – w razie konieczności powinno się zastosować tymczasowe kurtyny zacieniające lub inne środki ochrony. Nie powinno się nanosić materiału w nadmiernie wietrznych warunkach, gdyż może to skutkować nadmiernym i zbyt szybkim schnięciem powierzchni oraz negatywnym wpływem na estetykę powierzchni. Należy upewnić się, że na powierzchni nie ma żadnych zanieczyszczeń, które mogłyby zostać na powierzchni po jej wyschnięciu. Nie aplikować podczas deszczu lub gdy zapowiadany jest deszcz oraz podczas mrozów. Materiał należy chronić przed mrozem podczas schnięcia. Nowa posadzka betonowa powinna schnąć przez 28 dni zanim będzie można na niej zastosować STOPGAP 850. Ten produkt nie nadaje się do użycia na podłoża asfaltowe.

NARZĘDZIA

Odpowiednia stalowa szpachla do wygładzania, wałek z kolcami, kubeł do mieszania zapraw, mieszadło do zapraw z odpowiednią końcówką.

Narzędzia należy umyć wodą, niezwłocznie po użyciu.

PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w nieotwartych workach, ponad ziemią, w chłodnym, suchym, zadaszonym pomieszczeniu, zabezpieczonym przed mrozem i nadmiernym przeciągiem. Produkt jeśli jest przechowywany poprawnie, jak opisano powyżej i zużyty w ciągu 6 miesięcy od daty podanej na opakowaniu, aktywność redukującego czynnika dodanego będzie utrzymany i produkt ten będzie zawierał, podczas mieszania, nie więcej niż 0,0002% (2ppm) rozpuszczonego chromu (VI) w całej suchej masie cementu.

OKRES TRWAŁOŚCI

6 miesięcy w nieotwartym worku i przechowywanym w odpowiednich warunkach.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

Produkt zaklasyfikowany w rozumieniu przepisów o środkach chemicznych (Informacje o zagrożeniach i opakowaniach). Należy zastosować się do zaleceń podanych we właściwej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Podane na stronie www.f-ball.co.uk Można również nabyć u dystrybutora lub w firmie F. Ball and Co. Ltd. pod adresem podanym poniżej. Warunki terenowe są różne - aby upewnić się, że dany produkt jest odpowiedni i dane w karcie produktu są aktualne, należy skontaktować się z działem technicznym firmy.

dotatkowych informacji na temat produktów firmy f. ball oraz pomocy i porad technicznych udziela:

BALL
F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park
Station Road, Cheddleton, Leek
Staffordshire ST13 7RS
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1538 361633
Fax: +44 (0) 1538 361622
Tech Services Fax: +44 (0) 1538 361567
Email: mail@f-ball.co.uk

www.f-ball.co.uk

