BETONPROTEKT F

Zaprawa drobnoziarnista do wyrównywania i zabezpieczania przed korozją powierzchni betonowych, EN 1504-2:PCC zaprawa zabezpieczająca do betonu Do warstw o grubości od 1 do 5 mm

BETONPROTEKT F Jedno-komponentowa, zbrojona włóknami, zaprawa naprawcza PCC odporna na siarkę.

Do wyrównywania i zabezpieczania nowych, a także starych i zniszczonych powierzchni betonowych, do naprawy uszkodzeń powierzchni prefabrykatów betonowych oraz do dokładnego wyrównywania tynków cementowych i cementowo-wapiennych. Dla ochrony poziomych i pionowych wewnętrznych powierzchni betonowych silosów do przechowywania żywności dla zwierząt, zbiorników neutralizacji ścieków, zbiorników wody przemysłowej i innych roztworów, szamb, betonowych rur kanalizacyjnych, do ochrony betonowych zbiorników zbierających olej i ochrony innych obiektów przed wilgocią, wodami podpowierzchniowymi oraz wodą ciśnieniową.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Do dokładnego wyrównywania powierzchni betonowych
- Do naprawy uszkodzeń powierzchni betonu
- Do naprawiania ubytków, pęknięć, otwartych porów na powierzchni betonu
- Do dokładnego wyrównywania tynków cementowych i cementowo-wapiennych
- Ochrona antykorozyjna nowych i nieuszkodzonych starych porowatych powierzchni betonowych
- Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne betonu
- Zabezpieczenie przed uszkodzeniami powodowanymi cyklami zamarzania i rozmarzania
- Wielkość ziarna do 0,3 mm
- Nakładanie przy pomocy pacy lub pędzla
- Aplikacja maszynowa metodą na mokro

INFORMACJE PODSTAWOWE:

WYGLĄD – szary proszek

OPAKOWANIA – worki 25 kg (z wkładką foliową), 1200 kg (48x25 kg) / paleta

MAGAZYNOWANIE – 12 miesięcy od daty produkcji jeżeli materiał jest przechowywany w nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach zabezpieczonych przed wpływem wilgoci i mrozu. Data produkcji jest wydrukowana na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE:

Typ produktu	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami
Uziarnienie	D_{max}: 0,355 mm (EN 12192-1:2002)
Gęstość	- gęstość świeżej zaprawy: 1,64 kg/l - gęstość związanej zaprawy: 1,54 kg/l
Wytrzymałość na zginanie (EN 13813:2003)	Po 28 dniach – 5,7 MPa
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13813:2003)	Po 28 dniach – 29 MPa
Wytrzymałość na odrywanie na podłożu betonowym	1,6 MPa
Skurcz po 28 dniach	0,55 mm/m (EN 12617-1:2003)
Łączna grubość warstw	1-5 mm
pH (w temp. 20°C)	11,5

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

ZUŻYCIE – 3-4 kg/m^2 przy grubości warstwy ok. 2 mm

PODŁOŻE – Powierzchnia musi być czysta, trwała, pozbawiona cząstek cementu, kurzu, olejów, tłuszczy, luźnych cząstek oraz innych zanieczyszczeń.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – Jeżeli powierzchnia jest zanieczyszczona lub bardzo gładka zaleca się piaskowanie, śrutowanie lub inną metodę mechaniczną. W przypadku dużych zniszczeń i ubytków na powierzchni zalecamy naprawę przy użyciu BETONPROTEKT RT (zaprawa naprawcza) i oczyszczenie skorodowanych prętów zbrojeniowych oraz zabezpieczenie warstwą masy ochronnej BETONPROTEKT K2. Przed zastosowaniem BETONPROTEKT F powierzchnię należy dobrze zwilżyć wodą. Przed nałożeniem powłoki należy usunąć zastoiny wody z powierzchni poziomych.

PROPORCJE MIESZANIA Z WODĄ

Około 7 litra wody na 25 kg suchej masy

CZAS MIESZANIA – Wymieszać suchy proszek z ok. 90% czystej wody, aż do uzyskania jednolitej masy pozbawionej grudek o średnio plastycznej konsystencji. Należy pozostawić na 5 minut, aż masa zacznie się powiększać, następnie ponownie dokładnie wymieszać bezpośrednio przed użyciem. Jeśli to konieczne, dodać niewielką ilość wody w celu dopasowania konsystencji, ale nie przekraczać maksymalnej ilości. Wymieszać taką ilość BETONPROTEKT F, jaką można nałożyć w ciągu 60 minut. Nie wolno dodawać wody do zaprawy, która jest już w fazie wiązania.

NARZĘDZIA DO MIESZANIA – W celu osiągnięcia jak najlepszych wyników, mieszaninę należy mieszać w wolnoobrotowym mechanicznym mieszadle z odpowiednimi akcesoriami do zapraw.

NAKŁADANIE – Przed stosowaniem jako warstwy wygładzającej wstępnie wypełnić ubytki powierzchni BETONPROTEKT F. Nakładać BETONPROTEKT F na czystą i stabilną powierzchnię w jednolitej warstwie przy pomocy pacy lub pędzla (zużycie ok. 1,5 kg/m2). W miejscach, gdzie BETONPROTEKT F ma być pokrywany kolejnymi warstwami, po wstępnym związaniu należy wykończyć powierzchnię wilgotną gąbką z neoprenu lub szczotką, aby zapewnić przyczepność dla następnej powłoki. Pory (kawerny) należy ściśle wypełnić przy pomocy pacy. Stosując metodę natrysku należy odpowiednio dostosować konsystencję.

NARZĘDZIA – Packa stalowa lub pędzel

CZYSZCZENIE NARZĘDZI – Narzędzia należy czyścić od razu po zakończeniu pracy. Stwardniałe pozostałości materiału można usunąć tylko mechanicznie.

CZAS ZUŻYCIA – około 60 minut

OGRANICZENIA:

Temp. podłoża	min. +5 ^{o}C / max. +30 ^{o}C
Temp. powietrza	min. +5 ^{o}C / max. +30 ^{o}C
Temp. materiału	min. +5 ^{o}C / max. +30 ^{o}C

- Optymalna temperatura pracy jest pomiędzy +15°C i +20°C. W przypadku wysokiej temperatury powietrza i powierzchni powierzchnię należy całkowicie nawilżyć wodą.
- Wylana warstwa musi być zabezpieczona przed gwałtownym wysychaniem przez okres minimum 7 dni od aplikacji w celu zapewnienia właściwej hydratacji cementu oraz uniknięcia pęknięć. Świeżą powierzchnię należy przykryć folią PE lub nałożyć impregnat KEMACURE EKO.
- Czas podany w niniejszej karcie technicznej jest określony dla temperatury 23oC i wilgotności względnej 50%. Przy wyższych temperaturach czas ten może ulec skróceniu, natomiast w temperaturach niższych – wydłużeniu.
- Zabezpieczyć świeżo-wylany materiał przed przemarzaniem, deszczem oraz innymi warunkami atmosferycznymi. Materiał nie może być stosowany jeżeli temperatura: powierzchni, powietrza, materiału jest poniżej +5oC.
- Unikać aplikacji w bezpośrednim działaniu promieni słonecznych i/lub silnego wiatru i/lub deszczu.
- Podczas mieszania masy nie można przekraczać zalecanej ilości wody zarobowej. Masa może być nakładana tylko na właściwie przygotowane i zagruntowane podłoże. W trakcie rozkładania masy nie może być dodawana woda ponieważ spowoduje to przebarwienia na powierzchni posadzki oraz pęknięcia.

ZALECENIE: pozostałości niezwiązanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

ŹRÓDŁO INFORMACJI: wszystkie informacje techniczne zawarte w niniejszej karcie produktu zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych. Aktualne dane mogą być różne w zależności od warunków pracy.

LOKALNE OGRANICZENIA: w związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.

NORMY/STANDARDY – zgodność z normą EN 1504-2

KONTROLA:

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA – Produkt drażniący. Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy, skórę, drogi oddechowe.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast należy je przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą – przemyć ją wodą. Trzymać z dala od dzieci. Więcej zaleceń odnośnie magazynowania, stosowania oraz przygotowania do użycia jest dostępne w karcie bezpieczeństwa produktu, która zawiera również informacje na temat działania toksycznego oraz oddziaływania na środowisko. Ostrzeżenia na oryginalnych opakowaniach powinny być przestrzegane.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności. Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń FORMATIQ w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejsze karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na które producent nie ma wpływu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność FORMATIQ, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach FORMATIQ, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. FORMATIQ dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.