

Instrukcja techniczna



Prince Color® PHS

ZAPRAWA KLEJOWA I ZBROJĄCA DO SYSTEMÓW IZOLACJI TERMICZNEJ

Zakres zastosowania

- Nadaje się do stosowania się zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynków.
- Do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- Podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- Podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i grube tynki.
- Nadaje się do strefy cokołowej.

Zalety produktu

- Produkt mrozoodporny;
- Elastyczny i mocny, praca z płytami izolacyjnymi jest łatwa i szybka;
- Znakomicie dostosowuje się do naprężeń powierzchniowych podłoża
- Parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy klejeniu płyt izolacyjnych

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być mocne, równe, suche, czyste i wolne od cząstek pyłu, musi być też odtłuszczone i bez olejów oraz bez pozostałości starych powłok.
- Nasiąkliwe podłoża powinny być zagruntowane preparatem gruntującym Prince Color PGM.
- Podłoża o bardzo wysokiej chłonności muszą być zagruntowane, aż do wysycenia. Jednocześnie nie można pozwolić na powstanie szklistej powłoki. Podłoża gładkie i o małej nasiąkliwości powinny być zagruntowane preparatem gruntującym Prince Color PPB.
- Należy przestrzegać standardowych proporcji mieszania i zalecanych przerw technologicznych.
- Podłoże, na którym się przykleja musi być wyrównane i jego odchyłki nie mogą przekroczyć wartości 10 mm na 1 metr (mierzone na długości).
- Wykonywana warstwa zbrojąca musi być wyrównana w taki sposób, aby różnica nie była większa, niż 5 mm na 2 metry długości (mierzonej od końca do końca).

Instrukcja wykonawcza

Mieszanie

- Sucha mieszanka powinna być właściwie wymieszana z odmierzoną ilością wody wodociągowej (zgodnie z normą PN EN 1008) przy użyciu mieszadła podłączonego do wiertarki elektrycznej (najwyżej 500 obr/min.), aż do uzyskania właściwej konsystencji mieszaniny, wolnej od grudek. Odstawić na trzy minuty, a następnie jeszcze raz krótko zamieszać.
- Mieszanie można także wykonać mechanicznie za pomocą agregatu tynkarskiego wyposażonego w pompę mieszającą. Można też stosować maszyny do mieszania i pompowania z odpowiednim urządzeniem podającym.

Nanoszenie zaprawy zbrojącej na płyty izolacyjne

- Zaprawę klejową Prince PHS należy nanosić na izolacyjne płyty styropianowe przy użyciu kielni wzdłuż obwodu płyty i około sześciu placków wielkości ok. 10-15 cm (ta metoda nanoszenia jest wykorzystywana przy nierównościach do 10 mm na 1 metr długości) lub przy użyciu packi zębatej o wielkości 10x12 mm dla klejenia na całej powierzchni, w przypadku płyt z wełny mineralnej o zaburzonym lub lamelowym układzie włókien.

Karta danych technicznych

Baza materiału:	Cement i specjalne dodatki uszlachetniające.
Ciężar nasypowy:	około 1,40 kg/dm ³
Gęstość świeżej zaprawy:	około 1,65 kg/dm ³
Woda do zmieszania:	woda pitna, lub czysta woda, zgodna z normą PN EN 1008
1 kg proszku:	około 0,23 litra
torba 5 kg:	około 1,15 litra
worek 25 kg:	około 5,75 litra
Czas pracy ¹ :	około 60 minut
Czas rozpoczęcia ¹ :	minimum 20 minut
Wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach:	minimum 5 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	minimum 0,3 MPa

Temperatura pracy:	+5° do + 25°
Mrozoodporność:	tak, minimum 25 cykli
Zużycie:	około 1,4 kg suchego proszku/m ² (klej i zbrojenie) na 1 mm grubości warstwy
Zużycie kleju	
- dla całej powierzchni:	około 3 – 4,5 kg suchej zaprawy/m ²
- dla metody pasmowo-punktowej:	około 4 - 5 kg suchej zaprawy/m ²
Zużycie na wykonanie warstwy zbrojącej :	około 3 – 4 kg suchej zaprawy/m ²
Łączne zużycie – klejenie i zbrojenie warstwy	6-9 kg/m ²
Wiązanie ¹ : (na podłożu o niskiej chłonności):	
- cienka warstwa położona nie wcześniej niż :	około 2 dni
- kolejne warstwy położone nie wcześniej niż:	około 2 dni
Wytrzymałość na temperatury:	od -40° do +80°
Kolor:	szary oraz biały

Pakowanie i magazynowanie

- Materiał jest pakowany w 25 kg worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na obkurczanych europaletach,
- Czas składowania w suchym magazynie do 12 miesięcy od daty wyprodukowania. Produkt należy chronić przed wilgocią.

Uwagi ogólne

- Nie przetwarzać materiału przy temperaturach otoczenia poniżej +5° i powyżej +25°;
- Chronić świeżo położoną zaprawę, co najmniej przez 24 godziny przed zbyt szybkim wyschnięciem (przy wietrze, bezpośrednim nasłonecznieniu i przy wysokich temperaturach otoczenia);
- Na miejscach takich połączeń, jak beton/cegła nie zaleca się ciągłego kładzenia płyt. Płyty muszą zachodzić poza linię łączenia materiałów, co najmniej 20 centymetrów.
- Podłoże budowlane musi być stabilne oraz mieć wyrównaną i ustabilizowaną wilgotność. Prace wykończeniowe wewnątrz pomieszczeń, tynkowanie wewnętrzne, wykonawstwo jastrychów lub tp. muszą być zakończone.
- Nasi doradcy techniczni mogą dostarczyć szczegółowych instrukcji i zademonstrować sposób właściwej aplikacji kleju
- Nie stosować żadnych dodatków.

Instrukcje z zakresu bezpieczeństwa pracy

Produkt może powodować podrażnienia skóry, oczu i błon śluzowych. W przypadku kontaktu ze skórą istnieje niebezpieczeństwo powstania reakcji alergicznej. Podczas pracy unikać kontaktu materiału ze skórą i oczami. Nie wdychać. Nie jeść i nie pić podczas przetwarzania. Chronić przed dziećmi. Założyć odpowiednie ubranie ochronne i rękawice.

Informacje dla architektów i wykonawców

Oferujemy konsultacje techniczne bezpośrednio na placu budowy lub w siedzibie firmy oraz wszelkie dane uzupełniające oraz próbki wyrobu.

Informacje o utylizacji się produktu

Produkt należy utylizować zgodnie ze stosownymi przepisami.



AT-15-7532/2009
AT-17-7741/2009
KDZ 30.4.2009

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 2009. Wydanie wrzesień 2009.