

Prince Color® Z 301 PS

ZAPRAWA KLEJOWA DO SYSTEMÓW IZOLACJI TERMICZNEJ



Zakres zastosowania

- Sucha zaprawa mineralna do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- Składnik systemów ociepleniowych MultiTherm® P i MultiTherm® Neo, MultiTherm® M-D i M-L oraz MultiTherm® G i MultiTherm® Winter
- Podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- Podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i tynki grubowarstwowe.
- Nadaje się do stosowania się zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynków.
- Nadaje się do strefy cokołowej.
- Nadaje się do drobnych, cienkowarstwowych napraw tynkarskich.

Zalety produktu

- Produkt mrozoodporny;
- Zaprawa mocna, łatwe i szybkie wykonawstwo, dzięki szybkiemu osiągnięciu wytrzymałości wczesnej produkt nadaje się do stosowania już w temperaturach powyżej +1°C - jako składnik tzw. systemów zimowych;
- Znakomicie dostosowuje się do naprężeń powierzchniowych podłoża;
- Produkt nadaje się do przetwórstwa maszynowego;
- Uniwersalne zastosowanie - nadaje się do wszelkich podłoży mineralnych i większości podłoży organicznych;
- Parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy klejeniu płyt izolacyjnych;
- Znakomite właściwości wykonawcze, dobra plastyczność i urabialność;
- Szybkie wiązanie;
- Bardzo dobra wstępna przyczepność.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być mocne, równe, suche, czyste i wolne od cząsteczek pyłu, musi być też odtłuszczone i bez olejów oraz pozostałości substancji oddzielających i bez pozostałości starych powłok.
- Nasiąkliwe podłoża powinny być zagruntowane preparatem gruntującym Prince Color Multigrund PGM.
- Podłoża o bardzo wysokiej chłonności muszą być zagruntowane preparatem Prince Color Multigrund PGM, aż do wysycenia. Jednocześnie nie można pozwolić na powstanie szklistej powłoki. Podłoża gładkie i o małej nasiąkliwości powinny być zagruntowane preparatem gruntującym Prince Color Multigrund 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).
- Podłoża, których nierówności przekraczają powyższe odchyłki powinny być uprzednio wyrównane tynkiem cementowo-wapiennym.

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, gładkiej masy, 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 klejowej na płyty izolacyjne

- Zaprawa jest przydatna zarówno do klejenia płyt z wełny mineralnej, wełny mineralnej lamelowej, jak płyt styropianowych. Zaprawę można nanosić dwoma metodami na płyty izolacyjne:
Metoda łoża grzebieniowego - na płytę styropianową nanosi się cienką warstwę zaprawy równomiernie na całej powierzchni płyty, a następnie przeciąga się przy użyciu packi grzebieniowej 10 × 12 mm.
W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo wykonać dla płyt, które nie są fabrycznie zagruntowane (po-wleczone) tzw. szpachlowanie nawilżające, poprzez naniesienie cienkiej warstwy zaprawy Prince Color Z 301 PS, wciśnięcia jej w płytę energicznym ruchem krawędzią packi tak, aby skutecznie nawilżyła powierzchnie płyty z wełny mineralnej, ściągając nadmiar, a następnie nanieść łoża grzebieniowe według opisu jak wyżej.

Prince Color® Z 301 PS

Metoda ta jest dopuszczalna przy nierównościach podłoża do 10 mm na 1 mb.

Metoda punktowo-pasowa - przy większych nierównościach podłoża (< 20 mm/mb) nanosi się zaprawę jako pas klejący o szerokości ok 3-4 cm wokół obwodu płyty. Dodatkowo nakłada się 6 placków o średnicy ok. 10 cm w środkowej części płyty. Przed naniesieniem zaprawę klejową należy na stęfach przewidzianych do pokrycia zaprawą klejową wykonać szpachlowanie nawilżającego.

W obu przypadkach należy zagwarantować, aby min. 40% powierzchni płyty było chwytne do podłoża. W przypadku, gdy podłoże stanowi stary, lecz mocny i nośny system ociepleniowy, to wówczas 60% powierzchni powinno być chwytne do podłoża.

Należy zwracać uwagę, aby spoiny/krawędzie cięcia nie były zabrudzone klejem.

Karta danych technicznych¹

		Metoda oznaczenia
Baza materiału	Cement portlandzki, wapno, piasek kwarcowy, wypełniacze, polimery, substancje dodatkowe i specjalne dodatki uszlachetniające.	
Ciężar nasypowy	około 1,45 kg/dm ³	PN 1097 - 3
Gęstość świeżej zaprawy	około 1,60 kg/dm ³	PN EN 1015 - 6
Woda zarobowa	woda pitna lub czysta woda wodociągowa, zgodna z normą PN EN 1008	
1 kg proszku	około 0,23 - 0,26 litra	
worek 25 kg	około 5,75 - 6,5 litra	
Czas użycia ²	około 60 minut	
Czas otwarty ²	minimum 20 minut	
Przyczepność do betonu na sucho	> 0,3 MPa	ETAG 004
Przyczepność do styropianu w warunkach suchych	> 0,08 Pa	ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	> 5 MPa	PN EN 1015 - 11
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	około 5 - 20	EN1745 wartość tabelaryczna
Temperatura pracy przy wykonawstwie	+1° do +25° - temperatura podłoża i powietrza	
Mrozoodporność	tak, minimum 25 cykli	
Zużycie ³	około 1,5 kg suchej zaprawy/m ² na 1 mm grubości warstwy	
Zużycie kleju ³		
- dla metody łoża grzebieniowego	około 3 - 4,5 kg suchej zaprawy/m ²	
- dla metody pasmowo-punktowej	około 4 - 5 kg suchej zaprawy/m ²	
Wiązanie ² (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	cementowoszary	

¹ Podane parametry mają charakter orientacyjny i mogą nieznacznie odbiegać od określonych wartości nie mogą jednak one wpływać na właściwości użytkowe wyrobu.

² W temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%. Wyższe temperatury i zredukowana wilgotność wpływają na obniżenie, natomiast niższe i podwyższona wilgotność – na wydłużenie czasu.

³ Należy się liczyć z większym zużyciem dla nierównych podłoży i w razie aplikacji przy pomocy maszyny. Zużycie ma charakter orientacyjny i odnosi się do podłoży odpowiadających Polskiej Normie dla ścian murowych; zalecane jest wykonanie próby.

Pakowanie i magazynowanie

- Materiał jest pakowany w 25 kg worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na obkurczonych euro-paletach.
- 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 +1°C i powyżej +25°C. Przekroczenie dopuszczalnych zakresów temperaturowych przetwarzania może skutkować istotnym pogorszeniem parametrów związanej z pracą;
- Chronić świeżo położoną zaprawę, co najmniej przez 24 godziny przed zbyt szybkim wyschnięciem (przy wietrze, bezpośrednim nasłonecznieniu i przy wysokich temperaturach otoczenia);
- Na miejscach połączeń różnych rodzajów materiałów budowlanych w podłożu, jak np. beton/cegła nie zaleca się ciągłego kładzenia płyt po krawędzi łączenia. Płyty muszą zachodzić poza linię łączenia materiałów w podłożu, co najmniej 20 cm.
- Podłoże budowlane musi być mocne, związane, 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.
- Prosimy stosować się do instrukcji wykonywania prac ociepleniowych dla systemów MultiTherm® P i Neo oraz MultiTherm® MD i ML oraz Instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 418/2007 i nr 447/2009, jak i zapisów aprobat technicznych.
- Nie stosować żadnych innych dodatków.
- Szczegółowe instrukcje wykonawstwa zawarte są w broszurach opisowych systemu ociepleniowego.

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 jak i próbki wyrobu.

Informacje o utylizacji się produktu

Produkt należy utylizować zgodnie ze stosownymi przepisami.



AT-15 - 7532/2009
AT-15 - 7741/2009
AT-15 - 8096/2009
AT-15 - 7884-2008

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.

Podane zużycie materiałów na charakter informacyjny. Rzeczywiste zużycie materiału na danym obiekcie należy ustalić w drodze prób. Na krytycznych podłożach należy przeprowadzić próby przyczepności.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania. Stan sierpień 2011. Wydanie listopad 2011.

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział E-EBR/Chemia Budowlana

ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem

tel. +48 61 636 6300, faks +48 61 636 6321

www.basf-cc.pl