

# Instrukcja techniczna



## Prince Color® KAM

ZAPRAWA KLEJOWA I ZBROJĄCA DO BEZSPAINOWYCH SYSTEMÓW OCIEPLENIOWYCH

### 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.
- Zaprawa tworząca warstwę zbrojącą w bezspoinowych systemach izolacyjnych.
- Podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- Podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i grube tynki.
- Nadaje się do strefy cokołowej.

### Atrybuty produktu

- Produkt mrozoodporny;
- Elastyczny i mocny, praca z płytami izolacyjnymi jest łatwa i szybka;
- Znakomicie dostosowuje się do naprężeń powierzchniowych podłoża przy zatopieniu szklanej siatki zbrojącej
- Parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy wykonawstwie warstw zbrojących.

### 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 (o jakości zgodnej 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

- Nanosić zaprawę zbrojącą Prince Color KAM na izolacyjne płyty styropianowe przy użyciu kielni wzdłuż dolnej części płyty i około dwóch wielkości dłoni w kierunku osi płyty (ta metoda smarowania jest wykorzystywana przy nierównościach ok. 10 mm na 1 metr długości) lub przy użyciu packi zębatej dla klejenia na całej powierzchni, w przypadku płyt z wełny mineralnej o zaburzonym lub lamelowym układzie włókien.

#### Nanoszenie dla wzmocnienia całej powierzchni – tworzenie warstwy podłoża

- Nanosić zaprawę zbrojącą Prince Color KAM przy użyciu packi zębatej (zęby 10/10 mm) na całej powierzchni części płyty. Docisnąć siatkę zbrojącą do warstwy zbrojącej i wygładzić packą. Zaprawa zbrojąca przenikając przez oczka całej siatki, rozkłada się równomiernie, pokrywając całą powierzchnię. Miejsca, które zostały przykryte pokryć dodatkową ilością zaprawy wiążącej. Minimalna grubość podłoża powinna być równa 3 mm (siatka wzmacniająca nie może być widoczna i powinna być umieszczona na górnej, jednej trzeciej grubości warstwy i nie powinna być widoczna z zewnątrz).

**Karta danych technicznych**

Baza materiału:	Cement i specjalne dodatki uszlachetniające.
Ciężar nasypowy:	około 1,38 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość świeżej zaprawy:	około 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Woda do zmieszania:	woda pitna, lub czysta woda, zgodna z normą PN EN 1008
1 kg proszku:	w przybliżeniu 0,23 litra
torba 5 kg:	w przybliżeniu 1,15 litra
worek 25 kg:	w przybliżeniu 5,75 litra
Czas pracy <sup>1</sup> :	około 60 minut
Czas rozpoczęcia <sup>1</sup> :	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°C do +25°C
Mrozoodporność:	tak, minimum 25 cykli
Zużycie:	około 1,4 kg suchego proszku/m <sup>2</sup> (klej i zbrojenie) na 1 mm grubości warstwy
Zużycie kleju	
- dla całej powierzchni:	około 3 – 4,5 kg suchej zaprawy/m <sup>2</sup>
- dla metody pasmowo-punktowej:	około 4 - 5 kg suchej zaprawy/m <sup>2</sup>
Zużycie na wykonanie warstwy zbrojącej :	około 3 – 4 kg suchej zaprawy/m <sup>2</sup>
Łączne zużycie <sup>2</sup> – klejenie i zbrojenie warstwy	6-9 kg/m <sup>2</sup>
Wiązanie <sup>1</sup> : (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°C do +80°C
Kolor:	szary oraz biały

<sup>1</sup> W temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%. Wyższe temperatury wpływają na obniżenie, natomiast wyższe – na wydłużenie czasu.

<sup>2</sup> Należy się liczyć z większym zużyciem dla dodatkowych podłoży i w razie aplikacji przy pomocy maszyny.

**Pakowanie i magazynowanie**

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

**Uwagi ogólne**

- Nie przetwarzać materiału przy temperaturach otoczenia poniżej +5°C i powyżej +25°C;
- 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 tym podobne muszą być zakończone.
- Nasi doradcy techniczni mogą dostarczyć szczegółowych instrukcji i zademonstrować sposób właściwej aplikacji kleju i wykonywania warstwy zbrojonej
- W miejscach strefach cokołowych na warstwę zbrojącą należy położyć powłokę hydroizolacyjną lub tynk kamyczkowy / mozaikowy MultiGranit, bądź Prince Color MPX lub Prince Color MPU.
- Nie stosować żadnych dodatków.

### **Instrukcje z zakresu bezpieczeństwa pracy**

Mieszanina 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 aplikacji. Chronić przed dostępem dzieci. 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 2008. Wydanie wrzesień 2009.