

# Instrukcja techniczna

## Prince Color® Z 301 PU EPS

JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY  
DO KLEJENIA PŁYT STYROPIANOWYCH EPS I XPS



### Zakres stosowania

- Do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego
- Do klejenia płyt izolacyjnych z EPS i XPS na ścianach i stropach
- Stosuje się do wypełniania szczelin między płytami izolacyjnymi
- Stosuje się do wypełniania otworów

### Własności produktu

- Mrozoodporny
- Wysoka przyczepność do większości materiałów
- Prosta i szybka praca
- Wysokie parametry izolacji cieplnej i dźwiękowej
- Nieodporny na promieniowanie ultrafioletowe.

### Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być równe, mocne, czyste, suche, wolne od cząsteczek pyłu, bez olejów i pozostałości starych powłok i innych substancji oddzielających
- Podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym Prince Color Multigrund PGM.

### Stosowanie

- Pojemnik z klejem należy dobrze wstrząsnąć (przez ok. 30 sekund)
- Nakręcić na pistolet aplikacyjny.
- Pojemnik z klejem powinien znajdować się zawsze w pozycji z dnem skierowanym w górę
- Klej należy nakładać po obwodzie płyty izolacyjnej (z zachowaniem odległości 2 cm od krawędzi płyty) oraz dodatkowo nałożyć co najmniej jeden pas przez środek płyty (o średnicy pasa ok. 3 cm)
- Pierwszy rząd płyt izolacyjnych powinien być mocowany przy stosowaniu listwy startowej.
- Płytę należy przyłożyć do ściany i lekko docisnąć za pomocą długiej łaty murarskiej; nie dobijać płyt ręką
- Położenie płyt można korygować w czasie do 20 min. (w zależności od temperatury otoczenia) korzystając w tym celu z długiej łaty
- Podczas wykonywania pracy przy silnym wietrze należy stosować siatki ochronne i zwrócić szczególną uwagę na strefy narożne budynku.
- Chronić przed dziećmi!

### Warunki stosowania

- Materiał nie powinien być stosowany w temperaturach podłoża i otoczenia poniżej 0°C i powyżej 30°C.
- Podczas procesu schnięcia kleju chronić przed mrozem.
- Powierzchnie przylegających do siebie krawędzi płyt należy chronić przed zanieczyszczeniem.
- W systemach ociepleniowych stosowanie kleju Prince Color Z 301 PU EPS powinno być połączone z kołkowaniem (system kołkowania z uzupełniającym klejeniem). Należy kierować się danymi wynikającymi z projektu
- Utwardzona piana poliuretanowa nie jest odporna na promieniowanie ultrafioletowe; produkt nie może pozostać eksponowany na światło.

### Pakowanie i magazynowanie

- Pojemnik z klejem przystosowany jest do pistoletu przeznaczonego dla pojemników o pojemności 750 ml.
- Czas składowania w suchym magazynie wynosi 12 miesięcy od daty wyprodukowania w temperaturze +5°C do +30°C.

### Środki bezpieczeństwa

- Produkt zawiera izocyjaniany.**
- R20 Działa szkodliwie przez dogi oddechowe
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i na skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.
- S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i nosić okulary lub ochronę twarzy.

## Prince Color® Z 301 PU EPS

- S46 W razie połamania niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.
- Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Przy składowaniu temperatura nie powinna przekraczać +50°C.
- Pojemnika nie wolno wrzucać do ognia ani dziurawić.
- Aplikowaną pianę nie należy kierować w stronę otwartego ognia lub na gorącą powierzchnię.
- Pojemnik należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### Likwidacja odpadu

- Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w jej aktualnym brzmieniu.
- Zabezpieczyć przed możliwością przedostania się produktu do wód gruntowych i do kanalizacji.

### Pomoc techniczna

- Pracownik techniczny firmy BASF Polska chętnie udzieli Państwu informacji oraz zapewni pomoc techniczną.

### Parametry techniczne

Baza materiałowa:	Poliuretan, zawiera mieszaninę propanu, butanu i izobutanu
Barwa	Jasnoniebieska
Gęstość	20-25 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura użycia	0 °C do +30 °C (optymalnie +20 °C)
Temperatura podłoża	0 °C do +30 °C (optymalnie +20 °C)
Temperatura pojemnika	+10 °C do +30 °C (optymalnie +20 °C)
Wytworzenie nieklejącej się powierzchni	8 - 12 minut *
Korygowanie położenia płyt	15 - 25 minut *
Inne operacje technologiczne	po 2 godzinach *
Pełne utwardzenie	Po 24 godzinach *
Odporność na temperaturę	-60 °C do +100 °C (po utwardzeniu)
Przyczepność do betonu	Min. 160 kPa
Przyczepność do płyty EPS	Min. 85 kPa
Klasa reakcji na ogień	F
Wydajność pojemnika	6 - 8m <sup>2</sup> **

\* W temperaturze +23 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza; wyższe temperatury skracają, natomiast niższe temperatury wydłużają podany czas.

\*\* Zużycie odnosi się do murówki i ściany odpowiadającej Polskiej Normie. W przypadku nierównych powierzchni należy uwzględnić większe zużycie. Zużycie rzeczywiste należy ustalić w wyniku prób na obiekcie

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 październik 2010. Wydanie luty 2011.

**BASF Polska Sp. z o.o.**

**Dział EB/Chemia Budowlana**

ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem

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

www.basf-cc.pl