



## X-POLYMER USZCZELNIACZ-KLEJ DO WSZYSTKIEGO CRYSTAL

4.41K

### WYKOŃCZENIA WNĘTRZ TARASY I BALKONY FASADA I DACH

**Produkt** Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, krystalicznie przezroczysty uszczelniacz-klej do zastosowań ogólnobudowlanych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

- Właściwości**
- 100% gwarancja szczelności
  - niewidoczna spoina - krystalicznie przezroczysty
  - neutralny chemicznie - prawie bezwonny, niekorozyjny
  - trwale elastyczny
  - odporny na wilgoć i zmienne temperatury
  - bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, gładkich i porowatych, suchych i lekko wilgotnych, chłonnych i niechłonnych, w pionie i poziomie
  - znikomy skurcz - nie tworzy szkodliwych naprężeń
  - nowoczesna baza hybrydowa bezpieczna dla użytkownika - bez izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników, wody

- Zastosowania**
- USZCZELNIENIA materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych

W szczególności:

- uszczelnianie połączeń parapetów, półek, szaf wnękowych, blatów, zabudowy meblowej, ram drzwiowych, kasetonów, rozet, sufitów podwieszanych, listew wykończeniowych, płytek, paneli ściennych, sztukaterii i dekoracji podobnego typu
- uszczelnianie gablot, kasetonów reklamowych, witryn, mebli szklanych
- uszczelnianie połączeń cokołów z płytek ceramicznych, listew drzwiowych maskujących, progów
- wypełnianie pęknięć, rys i szczelin w betonie, ceramice budowlanej, tynkach, gipsach, drewnie, kamieniu
- uszczelnienia dekarские
- Elastyczne KLEJENIE

W szczególności:

- przyklejanie dekoracji i drobnych elementów wykończeniowych ściennych, sufitowych, fasadowych, dachowych
- przyklejanie progów, listew wykończeniowych, uchwytów, półek, ram, pojedynczych płytek, paneli ściennych, izolacji

**Kolory** krystalicznie przezroczysty

**Opakowanie** 290 ml - plastikowy kartusz

**Okres trwałości** 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C.

## DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	hybrydowa
<b>Ciężar właściwy</b>	1,05 g/ml
<b>Tempo aplikacji</b>	> 100 g/min ( $\Phi$ 3 mm / 4 bar)
<b>Temperatura aplikacji</b>	od +5°C do +40°C
<b>Skurcz</b>	< 3 %
<b>Ściekanie</b>	< 2 mm
<b>Czas obróbki</b>	do 15 minut (przy 23°C i 50% wilgotności względnej)
<b>Szybkość utwardzania</b>	ok. 2-3 mm/24 h (przy 23°C i 50% wilgotności względnej)
<b>Twardość Shore (typ A)</b>	45
<b>Odporność na mróz w transporcie</b>	do -15°C
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -40°C do +80°C

## KSZTAŁTOWANIE SPOIN

**Szerokość 5-10 mm** Stosunek 1:1 (szerokość / głębokość), gdzie minimalna szerokość i głębokość spoiny wynosi 5 mm.

**Szerokość > 10 mm**  $\text{głębokość [mm]} = (\text{szerokość [mm]} / 3) + 6$

## PODŁOŻA

**Rodzaje powierzchni** impregnowane lub lakierowane drewno, MDF, HDF, korek, sklejka, płyta wiórowa, panele laminowane i materiały drewnopochodne podobnego typu, stal i metale (w tym: aluminium, stal nierdzewna, stal emaliowana), PCW, szkło, luksfery, gres, glazura, terakota, tynki, gipsy, płyta gk, ceramika budowlana, beton, kamień

**Przygotowanie** Bardzo porowate i chłonne podłoża jak gips, tynki, beton należy zagruntować za pomocą Den Braven Primer B1. W razie wątpliwości przeprowadzić test przyczepności.

**Stan podłoża** Powierzchnia czysta, sucha, zwarta, wolna od kurzu, brudu, pyłu, tłuszczu, oleju, smaru, rdzy, luźnych kawałków starych uszczelnaczy, kitów, klejów, łuszczących się powłok malarskich, lakierowych i innych zanieczyszczeń podobnego typu. Porowate podłoża nie muszą być całkowicie suche.

## SPOSÓB UŻYCIA

**Narzędzia** Pistolety ręczne lub pneumatyczne



## **Zalecenia**    **USZCZELNIANIE**

W celu uniknięcia zabrudzeń okolic wypełnianej szczeliny, zabezpieczyć ją po bokach za pomocą malarskiej taśmy maskującej. Taśmę usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki fugi. Fugi wygładzić szpachelką w ciągu 15 minut od aplikacji. Fuga powinna mieć kształt ułatwiający swobodne ściekanie wody.

## **KLEJENIE**

Nakładać jednostronnie, równoległymi, pionowymi paskami z zachowaniem odstępów. Nie nakładać punktowo. W razie potrzeby podeprzeć lub w inny sposób zabezpieczyć przed przemieszczeniem do czasu wyschnięcia. Optymalna grubość spoiny klejowej po złączeniu materiałów 2 mm (zapewnia elastyczne przenoszenie odkształceń).

**Ograniczenia**    Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie, basenów, akwariów, dylatacji, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neoprenu, kauczuku, gumy, bitumów, luster, kamienia naturalnego, szklenia okien, uszczelnień sanitarnych. W przypadku tworzyw, powłok lakierowych, materiałów powlekanych, elementów wielomateriałowych (konglomeratów), laminatów, powłok lakierowych lub powierzchniach impregnowanych przeprowadzić test przyczepności w mało widocznym miejscu i ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania.

Tempo utwardzania produktu jest uzależnione od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Wraz ze wzrostem temperatury i poziomu wilgotności proces polimeryzacji przebiega szybciej. Dodatkowo czas utwardzania zależy od przekroju złącza i wielkości klejonych powierzchni. Produkt zawsze nakładać równoległymi paskami, zapewniając skuteczną wentylację. W przeciwnym wypadku produkt utwardzi się tylko na obrzeżach, a wewnątrz pozostanie nieutwardzony, co znacząco obniży wytrzymałość końcową.

W przypadku aplikacji na zewnątrz mogą występować przebarwienia przy długotrwałym narażeniu na UV czy zanieczyszczeniu chemicznym. Nie zaleca się użycia w miejscach wystawionych na stałe działanie wody.

**Czyszczenie**    Do czyszczenia świeżych zabrudzeń z rąk, narzędzi czy powierzchni użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Do starych zabrudzeń stosować benzynę ekstrakcyjną.

**Bezpieczeństwo**    Patrz: Karta charakterystyki 4.41K  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.

**Atesty**    PN-EN 15651-1: F-INT

Powyższe informacje są wynikiem badań i doświadczeń własnych Den Braven, co stanowi podstawę ich rzetelności oraz wiarygodności. Producent nie może przewidzieć wszystkich możliwych obszarów użycia swoich produktów. Ponadto sposób użycia produktów jest poza jego wiedzą i kontrolą. Dlatego użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy dobór i zastosowanie produktu do zamierzonego przez siebie użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty powstałe na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jego wyrobów.