



## X-POLYMER USZCZELNIACZ-KLEJ DO WEWNĄTRZ

4.41J

### FUGOWANIE I KLEJENIE STALOWE WYKOŃCZENIA BLACHY I PROFILE

<b>Produkt</b>	Jednoskładnikowy, metalizowany, trwale elastyczny uszczelniający-klej do zastosowań ogólnobudowlanych wewnątrz pomieszczeń
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 100% gwarancja szczelności</li><li>- metalizowany uszczelniający z polyskiem w kolorze aluminium</li><li>- nieagresywny</li><li>- zachowuje trwałą elastyczność</li><li>- bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych, gładkich i porowatych, suchych i wilgotnych, chłonnych i niechłonnych, w pionie i poziomie</li><li>- po utwardzeniu skutecznie malowalny</li><li>- tworzy równą, niezapadającą się fugę</li><li>- znikomy skurcz - nie tworzy szkodliwych naprężeń</li><li>- bezpieczny dla użytkownika - bez izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników, prawie bezwonny</li><li>- niekorozyjny w stosunku do metali</li></ul>
<b>Zastosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- USZCZELNIENIA ogólnobudowlane wewnątrz pomieszczeń, KLEJENIE drobnych elementów wykończeniowych</li></ul> <p>W szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uszczelnianie listew (wykończenia blatów, podłóg, progów, drzwi), półek, ram, paneli, płytek</li><li>- uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, okapów</li><li>- uszczelnienia ogólnobudowlane w połączeniu z metalami i stalą, np. elementy aluminiowe, emaliowane, ocynkowane, lakierowane</li></ul>
<b>Kolory</b>	aluminiowy
<b>Opakowanie</b>	290 ml - plastikowy kartusz
<b>Okres trwałości</b>	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>	wg DIN EN ISO 1183-1: 1,06 g/ml
<b>Tempo aplikacji</b>	140 g/min (Φ 3 mm / 4 bar)
<b>Temperatura aplikacji</b>	od +5°C do +40°C
<b>Skurcz</b>	znikomy



# Den Braven

<b>Ściekanie</b>	wg DIN EN ISO 7390: < 2 mm
<b>Czas obróbki</b>	do 10 minut (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Szybkość utwardzania</b>	ok. 2-3 mm/24 h (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Twardość Shore (typ A)</b>	wg DIN 53505: 45
<b>Maksymalna wytrzymałość przy rozciąganiu</b>	2,4 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Moduł 100%</b>	1,15 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Odporność na mróz w transporcie</b>	do -15°C
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -40°C do +90°C

## KSZTAŁTOWANIE SPOIN

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

**Szerokość > 10 mm** głębokość [mm] = (szerokość [mm] / 3) + 6

## PODŁOŻA

**Rodzaje powierzchni** stal i metale (w tym: aluminium, stal nierdzewna, stal emaliowana), powierzchnie glazurowane, szkliwione, impregnowane lub lakierowane drewno, MDF, HDF, korek, sklejka, płyta wiórowa i materiały drewnopochodne podobnego typu, PCW, szkło, luksfery, ceramika sanitarna, porcelana, gres, glazura, terakota, tynk, gips, ceramika budowlana, beton

**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 uszczelniaczy, 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** Zdjąć dyszę, obciąć końcówkę kartusza powyżej gwintu, nakręcić dyszę na kartusz i obciąć końcówkę dyszy pod kątem na szerokość spoiny.

### 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, szpatułką lub palcem, maczając w wodzie z niewielką domieszką mydła, w ciągu 10 minut od aplikacji. Fuga powinna mieć kształt ułatwiający swobodne ściekanie wody.



## **Zalecenia** KLEJENIE

Nakładać równoległe pionowymi paskami w niewielkich odstępach (10-20 cm - w zależności od rozmiarów przyklejanych elementów). Nie nakładać punktowo. Ciężkie elementy podeprzeć lub w inny sposób zabezpieczyć przed przemieszczeniem do czasu wstępnego utwardzenia. W tym celu można wykorzystać taśmę dwustronnie klejącą o grubości 3 mm, która dodatkowo zapewni właściwą grubość spoiny klejowej i wentylację między klejonymi powierzchniami.

## **Ograniczenia**

Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie, basenów z wodą chlorowaną, do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neoprenu, kauczuku i powierzchni bitumicznych. Przy materiałach nieznanego typu, konglomeratach, tworzywach, laminatach, powłokach lakierowych lub powierzchniach impregnowanych przeprowadzić test przyczepności w mało widocznym miejscu i ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania. Nie stosować produktu do szklenia okien, dylatacji konstrukcyjnych, klejenia lusterek i kamienia naturalnego.

Generalnie produkt po utwardzeniu można skutecznie malować farbami wodnymi i większością farb dwuskładnikowych. Farby syntetyczne mogą wolniej schnąć. Malowanie zaleca się wykonać w ciągu kilku dni od aplikacji produktu. W przeciwnym razie przed malowaniem powierzchnię produktu lekko przeszlifować.

Nadmierna ekspozycja na UV może prowadzić do przedwczesnej destrukcji fugi.

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. Klej zawsze nakładać paskami, zapewniając skuteczną wentylację. W przeciwnym wypadku klej utwardzi się tylko na obrzeżach, a wewnątrz pozostanie nieutwardzony, co może obniżyć wytrzymałość połączenia.

## **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 4.41J  
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.