



**Den Braven**

Karta techniczna



## Den Braven META-SEAL DEKARSKI

Klej-uszczelniacz do blach i rynien / Meta-Seal



### Opis produktu

Den Braven Meta-Seal Dekarski to jednoskładnikowy, trwale elastyczny klej-uszczelniacz na bazie MS Polimeru, do zastosowań dekarских, przy łączeniu i uszczelnianiu blach oraz rynien.

### Korzyści

- Po wyschnięciu trwale elastyczny i całkowicie odporny na działanie czynników atmosferycznych (w tym na temperaturę od -40°C do +90°C i opady)
- Bardzo dobrze przyczepny do większości podłoży budowlanych (także wilgotnych), w tym do: blach ocynkowanych, blach powlekanych, PCW i tworzyw podobnego typu (poza PE, PP)
- Przyczepny do podłoży gładkich i porowatych
- Odporny na spływanie (do zastosowań poziomych i pionowych), powstawanie pęcherzy, rys skurczowych i pęknięć
- Wysoka odporność fizyczna (odporny na promieniowanie UV, wodę morską, chlor, pleśń i grzyby)
- Wysoka odporność mechaniczna
- Nie wymaga stosowania środków gruntujących
- Bezpieczny w użyciu - nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników
- Bezwonny i neutralny chemicznie – nie powoduje korozji blach
- Po wyschnięciu malowalny bez rys i odbarwień

### Zastosowania

Elastyczny, mrozo- i wodoodporny montaż oraz uszczelnianie elementów blaszanych i stalowych (obróbek blacharskich, masztów, balustrad, odwodnień dachowych i tym podobnych akcesoriów dachowych), systemów rynnowych (obejm, haków, rynien, lejów, narożników, denek, kolanek, muf, trójników, rur spustowych). Przy systemach rynnowych z PCW bardzo dobrze zastępuje kleje do twardego PCW. Łączenie i uszczelnianie blachodachówek, okapów, opierzeń, kominów wentylacyjnych.

### Sposób użycia

**USZCZELNIANIE** - Głębokość spoiny powinna być zawsze w odpowiedniej proporcji do jej szerokości. Generalnie stosunek ten (przy szerokości szczeliny do 10 mm) powinien być 1:1, przy czym szerokość i głębokość szczeliny powinna wynosić co najmniej 5 mm. Dla szczelin o szerokości większej niż 10 mm, stosunek ten oblicza się ze wzoru "głębokość [mm] = (szerokość [mm] / 3) + 6. W celu użycia zdjąć aplikator, obciąć końcówkę kartusza powyżej gwintu, nakręcić aplikator na kartusz i obciąć jego końcówkę pod kątem na szerokość spoiny. 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 nałożenia. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie wody. **KLEJENIE** - Nakładać równoległe pionowymi paskami w niewielkich odstępach (10-20cm - 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, która dodatkowo zapewni właściwą grubość spoiny klejowej i wentylację między klejonymi powierzchniami.



## Karta techniczna

### Den Braven META-SEAL DEKARSKI

Klej-uszczelniacz do blach i rynien / Meta-Seal

#### Informacja dodatkowa

100% Moduł	DIN 53504 S2	1,15 N/mm <sup>2</sup>
Baza		Hybrid
Czas utwardzania	@ +23°C/50% RH	2-3 mm/24 hours
Dopuszczalne odkształcenia złącza		25%
Gęstość	ISO 1183-1	1,56 g/ml
Odporność na mróz w transporcie		Up to -15°C
Odporność termiczna		-40°C to +90°C
Shore-A twardość	DIN 53505 3 sec.	52
Temperatura aplikacji		+5°C to +40°C
Tempo wyciskania	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	100-300 g/min
Tworzenie się naskórka	DBTM 16	10 minutes @ +23°C/50% RH
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504 S2	350%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504 S2	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Ściekanie	ISO 7390	< 2 mm

Są to typowe wartości

#### Ograniczenia

- Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich plastików, neoprenu i nawierzchni bitumicznych
- Nie nadaje się do kamienia naturalnego i lusterek
- Unikać kontaktu z chlorem (baseny)

#### Przygotowanie powierzchni

Usunąć z podłoża tłuszcze, brud i inne zabrudzenia. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności. Do połączeń z powierzchniami mocno porowatymi lub silnie chłonnymi poleca się zastosować grunt Den Braven Primer B1. Powierzchnia musi być czysta, sucha, dokładnie i starannie odtłuszczona, wolna od kurzu i tym podobnych zanieczyszczeń.

#### Malowalność

Po wyschnięciu można malować farbami wodnymi i większością farb dwuskładnikowych. Farby syntetyczne mogą wolniej schnąć. Tym niemniej, z uwagi na ogromną różnorodność farb oraz ciągły rozwój technologii farb i lakierów, przed malowaniem zawsze przeprowadzić test i ocenić przydatność produktu do zamierzonego użycia. Malowanie zaleca się wykonać w ciągu kilku dni od aplikacji produktu. W przeciwnym razie przed malowaniem powierzchnię produktu lekko przeszlifować.

#### Czyszczenie

Narzędzia myć zaraz po użyciu przy pomocy benzyny ekstrakcyjnej lub środka Den Braven Cleaner. Do czyszczenia świeżych zabrudzeń z rąk, narzędzi czy powierzchni można użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Utwardzone resztki można usunąć przy pomocy środka Den Braven Sili-Kill. Do starych zabrudzeń stosować benzynę ekstrakcyjną.

#### Kolor(y)

- Szary
- Bezbarwny

#### Opakowanie

- Kartusz

Szczegółowe specyfikacje techniczne znajdują się w menu Produkty

#### Okres trwałości

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze +5°C do +25°C. Okres trwałości: 18 miesięcy od daty produkcji.

#### Certyfikat

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	EN 15651-3: S XS3 Emission Certificate M1






Den Braven

Better results through knowledge

## Karta techniczna

### Den Braven META-SEAL DEKARSKI

Klej-uszczelniacz do blach i rynien / Meta-Seal

	Emicode EC1 Plus
	ISEGA
	A+ French VOC Regulation

### Bezpieczeństwo

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie lub do pobrania ze strony internetowej Den Braven.

### Gwarancja

Bostik gwarantuje, że parametry produktu są zgodne ze specyfikacją techniczną (dotyczy produktu w terminie ważności do użycia).

### Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.