



# Den Braven Sealants

## DEN BRAVEN COMPRESS BAND

7.23

### SAMOROZPRĘŻNA TAŚMA USZCZELNIAJĄCA

**Produkt** Jednostronnie klejąca, impregnowana dyspersją akrylową wstępnie sprasowana taśma samorozprężna, wykonana z piankowego tworzywa poliuretanowego, do wypełniania i uszczelniania szczelin między elementami budowlanymi

- Właściwości**
- po rozwinięciu taśma wolno się rozpręża i szczelnie wypełnia przestrzeń roboczą (5-cio krotne rozprężenie w stosunku do grubości początkowej)
  - do szczelin pionowych i poziomych (w tym: posadzek) – może być stosowana do wykonywania uszczelnień narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych
  - trwale elastyczna (bardzo dobra pamięć kształtu) - zdolność akomodacji ruchów, jakim poddana jest spoina (w przeciwieństwie do mas bitumicznych, które mają tendencję do pęknięcia i wyciekania ze szczelin pod wpływem wysokich temperatur)
  - chroni przed wodą opadową (deszcz, śnieg), wilgotnym powietrzem i skroplinami, pozwalając jednocześnie na swobodny przepływ pary wodnej na zewnątrz (zapobiega zawilgoceniu konstrukcji budowlanych)
  - chroni przed przeciągiem, hałasem i kurzem
  - chemicznie neutralna (odporna na rozcieńczone kwasy, zasady i roztwory soli) - nie reaguje z metalem, betonem, drewnem, PCW
  - odporna na promieniowanie UV, rozwój mchów i porostów
  - może być kryta farbą, tynkiem lub masami uszczelniającymi na bazie akrylu, silikonu itp.
  - można ją wbudować w każdych warunkach pogodowych
  - nieszkodliwa dla zdrowia – nie zawiera CFC, chloru, formaldehydu, halogenu, rozpuszczalników, substancji zawierających metale ciężkie
  - przyczepna do podłożi chłonnych i niechłonnych
  - nie wymaga gruntowania, stosowania profili dylatacyjnych, wygładzania i formowania
  - oszczędna w użyciu – brak odpadów
  - łatwa w montażu, nie wymaga stosowania specjalistycznych narzędzi
  - nie plami – może być stosowana w kombinacji z kamieniem naturalnym
  - impregnat wiąże wodę i przedłuża żywotność taśmy

<b>Zastosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż stolarki okiennej (zwłaszcza przy oknach z węgarkiem) oraz drzwiowej</li> <li>- uszczelnianie ram, parapetów</li> <li>- uszczelnienia dachowe (skosy, kosze, kalenice dachowe, kołnierze okien dachowych)</li> <li>- dylatacje (np. systemy dociepleń, konstrukcje stalowe, betonowe, drewniane)</li> <li>- uszczelnianie prefabrykatów betonowych, konstrukcji stalowych i drewnianych (ogrody zimowe, mała architektura ogrodowa, przegrody dźwiękochłonne)</li> <li>- uszczelnianie konstrukcji szkieletowych i warstwowych</li> <li>- uszczelnienia w technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej</li> <li>- uszczelnianie przegród pionowych: ścian działowych, dźwiękochłonnych, połączeń ścian i schodów, ścian i stropów, elementów sufitowych</li> <li>- uszczelnianie kominów, kolektorów, włazów dachowych, świetlików, okien połaciowych</li> <li>- uszczelnianie warstw jezdnych w parkingach piętrowych, pasach startowych</li> </ul>
<b>Kolor</b>	szary
<b>Opakowania</b>	Taśmy dostarczane są w hermetycznie zamkniętych rolkach, we wstępnie ściśniętej formie do 15-20% swojej grubości wyjściowej. Taśmy dostępne są w szerokości 10, 15, 20, 25, 30 mm, długości od 2 do 12,5 m (w zależności od grubości) i grubości (w stanie nie rozprężonym) 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 mm.
<b>Okres trwałości</b>	12 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Celem zapewnienia optymalnej rozprężalności, przed użyciem rolki przechowywać co najmniej 24 godziny w temperaturze pokojowej od 15°C do 25°C. W razie potrzeby można rolki ogrzać zimą bądź schłodzić latem.

## DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	elastyczna pianka poliuretanowa
<b>Impregnat</b>	modyfikowana dyspersja akrylowa
<b>Gęstość</b>	wg ISO 845: do 75 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	wg PN-EN ISO 1798: 150 kPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	wg PN-EN ISO 1798: > 200%
<b>Odporność termiczna po rozprężeniu</b>	od -40°C do +120°C
<b>Warstwa samoprzylepna</b>	klej akrylowy
<b>Stopień pokrycia klejem warstwy samoprzylepnej</b>	> 70 g/m <sup>2</sup>
<b>Siła klejenia warstwy samoprzylepnej (180°)</b>	wg PN-C-89259 (po 20 minutach): 25 N / 25 mm
<b>Przekładka</b>	papier silikonowany biały
<b>Wzmocnienie</b>	siatka
<b>Tolerancja rozmiarów</b>	dla szer. ≤ 10 mm (+/- 0,5 mm) dla szer. 11-19 mm (+/- 0,6 mm) dla szer. ≥ 20 mm (+/- 1 mm) dla dług. +/- 0,05 m
<b>Możliwość malowania</b>	tak
<b>Klasa palności</b>	wg normy DIN 4102: B2

**ROZMIARY SZCZELIN**

<b>Minimalna szerokość</b>	2 mm
<b>Maksymalna szerokość</b>	10-18 mm
<b>Minimalna głębokość</b>	10 mm
<b>Maksymalna głębokość</b>	30 mm
<b>Zasady doboru taśm</b>	Należy wziąć pod uwagę: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zależne od temperatury ruchy części budowli</li> <li>- odstępy między poszczególnymi spoinami</li> <li>- zmiany wymiarów elementów budowli, wywołane pęcznieniem i schnięciem</li> <li>- osiadanie budowli</li> <li>- tolerancje fabryczne wymiarów elementów budowlanych</li> <li>- tolerancje wykonawcze wymiarów elementów budowlanych</li> <li>- dopuszczalne odkształcenia materiałów ościennych, tworzących boki spoiny</li> </ul>

Na każdym kartonie podano szerokość i grubość taśmy, a także odpowiadający taśmie rozmiar szczeliny roboczej. W wypadku szczelin o nierównej szerokości, taśmę dobierać pod kątem maksymalnego rozmiaru szczeliny. Przy pracy z taśmą obowiązuje zasada, zgodnie z którą, szerokość taśmy (powierzchni samoprzylepnej) odpowiada minimalnej głębokości szczeliny.

Poniżej zaprezentowano zasady doboru taśm pod kątem zapewnienia szczelności na zacinający deszcz.

Wymiar taśmy (szer./grub.) [mm]	Głębokość szczeliny* [mm]	Szerokość szczeliny [mm]
10/2	10	2
15/2	15	
20/2	20	
25/2	25	
30/2	30	
10/3	10	3
15/3	15	
20/3	20	
30/3	30	
10/4	10	3-7
15/4	15	
20/4	20	
25/4	25	
30/4	30	
15/6	15	5-10
20/6	20	
15/8	15	7-12
20/8	20	
25/8	25	
20/10	20	8-15
25/10	25	
25/12	25	10-18
30/12	30	

(\*) – W zależności od warunków, niekiedy zalecana jest instalacja profilu dylatacyjnego o głębokości 2-4 mm. Przy doborze taśm zawsze należy uwzględniać ruchy elementów konstrukcyjnych oraz zmiany ich rozmiarów, wywołane rozszerzalnością termiczną i zmianami w poziomie wilgotności względnej.

## PODŁOŻA

<b>Rodzaje powierzchni</b>	beton, tynk, cegła, gazobeton, gips, płyta gipsowo-kartonowa, stal, metal, materiały izolacyjne (np. styropian), ceramika, szkło, powierzchnie emaliowane, PCW i tym podobne tworzywa sztuczne, impregnowane drewno i materiały drewnopochodne
<b>Przygotowanie</b>	Podłoże odtłuścić i oczyścić z pyłu oraz kurzu. Usunąć z grubsza luźno związane zabrudzenia. W wypadku podłoży mokrych bądź zakurzonych, taśmę należy docisnąć w kilku miejscach w szczelinie za pomocą klinów. Po pełnym rozprężeniu taśmy, kliny usunąć.
<b>Stan podłoża</b>	Powierzchnia czysta, odtłuszczona, zwarta, nie pyłająca i sucha. Z uwagi na zawartość impregnatu, dopuszcza się stosowanie taśmy na lekko wilgotnym podłożu.

## SPOSÓB UŻYCIA

<b>Narzędzia</b>	szpachelka, nóż lub nożyczki
<b>Temperatura otoczenia</b>	od +5°C do +30°C
<b>Zalecenia</b>	<p>Szczelność spoiny zależy od stopnia rozprężenia taśmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompresja mniejsza niż 20% - postać handlowa (sposób dostawy taśmy w opakowaniu)</li> <li>- kompresja 20-25% - bardzo dobra izolacja akustyczna, chroni przed zacinającym deszczem</li> <li>- kompresja 35% - dobra izolacja akustyczna, chroni przed mocnym deszczem</li> <li>- kompresja 50% - chroni przed lekkim deszczem, przeciągiem i przenikaniem kurzu</li> <li>- kompresja 70% - chroni przed przenikaniem pyłów</li> <li>- brak kompresji (taśma rozprężona)</li> </ul>

Odwinąć taśmę na długość ok. 20-30 cm, zdjąć papier ochronny i przykleić do jednego z boków szczeliny. Część przednią taśmy cofnąć w stosunku do krawędzi szczeliny o ok. 2-4 mm. Docisnąć do podłoża za pomocą szpachelki. Taśmy nie przybijać gwoździami i nie naciągać. Nakładać w sposób ciągły, odcinek po odcinku (jak opisano powyżej), lekko dociskając.

Przy uprzednim odcięciu taśmy na żądany wymiar, uwzględnić zawsze 1-3% zapas, np. przy długości szczeliny 100 cm, odciąć taśmę na długość 102 cm.

W wypadku szczelin krzyżujących się, w pierw ułożyć taśmę w szczelinie pionowej. Szczeliny poziome uszczelnić na styk za pomocą dwóch odrębnych kawałków taśmy. Na skrzyżowaniu szczelin, sąsiednie końce taśm ułożonych poziomo docisnąć do taśmy ułożonej pionowo. Taśm nie układać na zakładkę. W wypadku dużych odchyłek w wymiarach pojedynczej szczeliny, stosować taśmy o różnej szerokości i grubości. Aby zapobiec nieszczelnościom, nie układać taśmy wokół ostro ściętych krawędzi lub naroży. W zamian, zastosować dwa odcinki taśmy i zapewnić ściśle przyleganie ich końców w miejscu styku. Napoczętą, ale nie rozprężoną rolkę szczelnie opakować i zamknąć do ponownego użycia.

- Zalecenia** W celu ochrony przed tworzeniem się mostków termicznych i wyraszaniem pary wodnej wewnątrz przegród, zachować zasadę, zgodnie z którą, złącze musi być szczelniej uszczelnione (bardziej paroszczelne) od wewnętrznej strony budynku niż od zewnętrznej. Efekt ten można osiągnąć poprzez zastosowanie taśm o różnej grubości (różnym stopniu rozprężenia). Taśma zapewnia optymalną izolację przy rozprężeniu od 30% do 50%.
- Czyszczenie** Narzędzia umyć wodą z mydłem.  
Ręce przemyć wodą z mydłem lub środkiem Den Braven Handfris.
- Ograniczenia** W celu uniknięcia uszkodzenia taśmy, chronić szczeliny przed długotrwałym zaleganiem wody.
- Bezpieczeństwo ogólne** UWAGA: Chronić przed dziećmi.

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń Den Braven Sealants, co jest podstawą ich rzetelności i wiarygodności. Producent nie mógł przewidzieć jednak wszystkich możliwości zastosowania swoich produktów, a ponieważ sposób użycia produktów jest całkowicie poza jego kontrolą, użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy wybór i zastosowanie produktu. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za występujące uszkodzenia lub zły stan podłoża, które mogą być wynikiem czynników atmosferycznych, przygotowania wstępnego lub wad konstrukcyjnych.

17/07/2013