



# Den Braven Sealants

## Technický list 04.43 Hybriflex HM EKO – polyuretan bez zápachu

**Výrobek** Jednosložkový těsnící tmel, speciálně vyvinutý pro stavebnictví. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří elastický spoj.

**Vlastnosti**

- Vysokomodulový, trvale elastický;
- Stálobarevný, rychle vytvrzující, bez zápachu;
- Vysoká přilnavost k většině podkladů;
- Trvale pružné, odolné vlhku a vodě (vodotěsný spoj), povětrnostním vlivům;
- Odolný vodě, slané vodě, mazadlům, olejům, palivu, nemrznoucím kapalinám, čistícím prostředkům, alifatickým tukům, plísním, slabým kyselinám a zásadám (nutná zkouška odolnosti);
- Bez obsahu izokyanátů, rozpouštědel, ftalátů a silikonu;
- Po vytvrzení přetíratelný vhodnými disperzními barvami (mimo alkydových pryskyřic);

**Použití**

- Trvale elastické lepení / těsnění spojů, trhlin, otvorů, prostupů, ve stavebnictví;
- Lepení v interiérech i exteriérech budov;
- Těsnění /lepení stavebních materiálů: dřevo, MDF, cihly, sádra, beton, přírodní kámen, keramické obklady a dlažby, nerezová ocel, hliník, měď, olovo, sklo, ABS, střešní a izolační materiály;

**Balení** PE kartuše 290ml  
**Barva** Bílá, šedá

### Technické údaje

Základ	-	hybridní polyuretan
Konzistence	-	tixotropní pasta
Hustota	g/ml	1,44
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80 (po vytvrzení)
Teplota pro aplikaci	°C	+5 / +35
Doba schnutí	min	≈ 10 (při 23°C / 50 % rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	3 (za 24h / při 23°C / 50% rel. vlhk.)
Možnost přetírat po vytvrzení	-	ano
Elastické zotavení	%	> 80
Tažnost	%	200
Modul 100%	MPa	1,3 (N/mm <sup>2</sup> )
Tvrдость dle Shore A(3s)	°	50 (dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	12 (při teplotách od +5°C do +25°C)
Maximální šířka spáry	mm	20
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$
Přibližná spotřeba z 290 ml	příklad	$\text{délka spáry [m]} = \frac{290 [\text{ml}]}{4 [\text{mm}] \cdot 6 [\text{mm}]} = 12,1\text{m}$
Přibližná spotřeba z 290 ml	m	12,1 (pro spáru 4 x 6 mm)

**Specifikace** ISO 11 600 F - 25 HM;

TT-S-00230 C, TYPE II, CLASS A

ASTM C920, TYPE S, GRADE NS, CLASS 25

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



# Den Braven Sealants

---

## Technický list 04.43 **Hybriflex HM EKO – polyuretan bez zápachu**

<b>Čištění</b>	Materiál: ihned technický benzín Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.
<b>Bezpečnost</b>	Viz «Bezpečnostní list 04.43».
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 02.03.2006      Vyhотовeno dne: 31.08. 2004

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace jsou založeny na objektivním testování a naší zkušenosti. V žádném případě neručíme nad rámec uvedených informací. Uvedené informace jsou výsledkem našich testů a zkušeností, jsou však všeobecné povahy a neobsahují záruky. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

---

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika  
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

[info@denbraven.cz](mailto:info@denbraven.cz)

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

[www.denbraven.cz](http://www.denbraven.cz)