



## Technický list

### TL 18\_03 Protipožární akrylový tmel

#### Výrobek

Protipožární akrylový tmel je jednosložkový těsnicí tmel na bázi akrylátové disperze, určený pro vnitřní a vnější použití. Po vytvrzení je přetíratelný vhodnými protipožárními nátěry a zabraňuje šíření ohně, kouře i nebezpečných plynů v konstrukci. Využívá se především k utěsnění spojovacích a dilatačních spár, kde poskytuje spolehlivou požární odolnost podle normy EN 1366-4 a DIN 4102. Snadno se aplikuje při teplotách od +5 °C do +35 °C

#### Vlastnosti

- Bez zápachu
- Bez rozpouštědel, isokyanátů a silikonů
- Kompatibilní s protipožárními nátěry (Splňující DIN 52452-A1 nebo A2)
- Výborná odolnost vůči UV, povětrnostním vlivům a stárnutí
- Testováno dle EN 1366-4 a DIN 4102

#### Použití

- Pro interiéry a exteriéry – tmelení spojovacích a dilatačních spár v konstrukci.
- Tmelení spár sádkartonových protipožárních konstrukcí.
- Použitelný ve spárách až do 30 mm.
- Vhodný pro protipožární aplikace s požární odolností až 4 hodiny

#### Balení

Kartuše 280 ml

#### Barva

Bílá

#### Technické údaje

Základ	-	Akrylový disperze	
Konzistence	-	Tixotropní pasta	
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,58 ± 0,05	DIN EN ISO 2811-1
Aplikační teplota	°C	+5 až +35	Tmel i podklad
Stabilní při teplotě	°C	-25 až +80	Po vytvrzení
Vytvoření povrchové slupky	min	Cca. 10	23°C / 55% RH
Rychlost zrání	mm	≤2	24 hod / 55% RH – ASTM 2202
Pevnost v tahu	N/mm <sup>2</sup>	0,1	DIN EN ISO 8339-A, 100%
Maximální tolerance pohybu	%	15 12,5	ISO 11600





# DEBBEX®

by Den Braven

production s.r.o.

Ztráta objemu	%	15	DIN EN ISO 10563
Odpor proti difuzi vodní páry	μ	Cca 3500	23°C / 55% RH (sd=35m, tloušťka 10mm)
Tvrdost dle Shore A	Shore A	20 5	DIN 53505 – 28d
Skladovatelnost	Měsíc	24	Při teplotě od +5°C do +35°C, v suchu, chráněno před mrazem a vlhkem

### Certifikace

ISO 11600 F 12,5P

EN 1366-4

DIN 4102

### Ohnivzdornost: Pružná nosná konstrukce (sádrokartonová deska)

Vzorek	Šířka spáry (mm)	Hloubka spáry (mm)	Celistvost (min)	Tepelná izolace (min)
E	40	10	> 132 *	> 132 *
F	10	10	> 132 *	> 132 *

### Ohnivzdornost: Horizontální lehčená pórobetonová deska

Vzorek	Šířka spáry (mm)	Hloubka spáry (mm)	Celistvost (min)		Tepelná izolace (min)
			S vatou	Souvislé hoření	
E	40	30	212	> 241 *	161
F	10	15	213	> 241 *	> 241 *

### Spotřeba

-Z kartuše 280ml aplikujeme přibližně 11 běžných metrů housenky 5x5mm nebo 2,7 běžných metrů housenky 10x10mm.

### Podklad

- Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje, barvy a laky.
- Porézní podklady (např. beton, sádrokarton, dřevo) musí být před aplikací ošetřeny zředěným tmelem (1 až 4 díly vody k jednomu dílu tmelu = penetrační nátěr)
- Chraňte místa vystavena nečistotám.

### Pokyny Aplikace

- Spáru vyplnit vhodným PE provazcem. Okraje přelepit lepicí páskou.
- Špičku kartuše seřízněte dle požadavku na šíři spáry.
- Vytlačujte mechanickou, elektrickou nebo pneumatickou pistolí.
- Do 10 min od aplikace stáhněte přebytečný tmel silikonovou stěrkou.
- Ihned po aplikaci odstraňte lepicí pásku.

### Rozměry spáry

- Rozměry spáry by měly být alespoň 5x5mm (šířka x hloubka) pro vnitřní použití a 10x8mm pro venkovní použití.
- Se zvětšující se spárou (max 30mm), by měla být hloubka spáry polovinu z rozměru šířky (ujistěte se, že na každé straně je alespoň 7mm tmelené plochy)

### Upozornění

- Místa ohrožené znečištěním důkladně zakryjte a oblepte.





# DEBBEX®

by Den Braven

production s.r.o.

- Při exteriérových aplikacích musí být tmel chráněn před deštěm a vlhkostí.
- Výrobek vytvrzuje díky vzdušné vlhkost. Nízká teplota a velká hloubka může ovlivnit čas plného vyzrání. Po vyzrání může tmel lehce změnit odstín barvy.
- Kompatibilita s barvami – je třeba nutno provést vlastní zkoušku
- Protipožární akrylový tmel nesmí být použit v sanitárním prostředí, v kombinaci s mramorem, přírodním kamenem, v podzemních aplikacích, na bitumenové podklady apod.

## Čištění

Materiál: Technický benzín / Extra silné čisticí ubrousky

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky

## Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list 18\_03».

## Aktualizace

Aktualizováno dne: 30.07.2025

Vyhotoveno dne: 06.06.2016

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.denbraven.cz](http://www.denbraven.cz). Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

