

Technický list

Produkt: Firestop Basic tmel

pro základní tmelení desek OSB Firestop

1. Informace o výrobku

Firestop Basic tmel je vysoce kvalitní jednosložková spárovací hmota bílé barvy na bázi akrylátové disperze pro tmelení spár konstrukcí s deskami OSB Firestop. Tmel je dodáván v konzistenci pasty pro přímou aplikaci do spojů desek spolu s výztužnou páskou. Po aplikaci a vyschnutí (odpařením vody z tmelu) produkt vytváří tuhou plasticko-elastickou gumu. Vytvrzený produkt je téměř bez zápachu a není korozivní vůči běžně užívaným kovům. Po vytvrzení je možné aplikovat vrchní tmel Firestop Finish případně interiérové akrylátové barvy. V případě požáru při teplotách nad +120°C mírně napěhuje, utěsňuje tak spáry a zabraňuje šíření ohně.

Podle normy EN 15651-1 ed.2 se jedná o nekonstrukční tmel pro fasádní prvky určené pouze pro aplikace v interiéru, typ F EXT-INT 7,5P.

Použití: Pro interiéry k utěsnění spár desek OSB Firestop pro zajištění definované požární odolnosti. K těsnění prostupů instalačních rozvodů a k tmelení napojení desek OSB Firestop na okolní konstrukce, rámy oken, dveří apod.

Výrobce:

Kronospan OSB, spol. s r.o.
Na Hranici 2361/6
584 07 Jihlava
Česká republika
IČO 26 93 63 64

Informace k výrobku:

email	sales@kronospan.cz
telefon	+420 567 124 204
zelená linka	+420 800 112 222
fax	+420 567 124 132

2. Informace o složení Firestop Basic tmelu

Základ	akrylová disperze
Konsistence	tixotropní pasta
Hustota	1,6 g/ml

3. Informace o vlastnostech

Technické údaje

Balení	Kartuše 310 ml
Tepelná odolnost	-20/+75°C (po vytvrzení)
Tepelná odolnost	-15°C (při transportu)
Aplikační teplota	+5 až +40 °C
Rychlost vytlačování	580 g /min (průměr špičky 3mm / 4 bar)
Vytvoření povrchové vrstvy	cca 5 min. (při 23°C / 55% RH)
Rychlost úplného vytvrzení	cca 2 mm/ den (při 23°C / 55% RH)
Stěkavost EN ISO 7390	< 2 mm (EN ISO 7390)
Dilatační schopnost	± 7,5 %
Tažnost (max. protažení)	300 % (DIN 53504)
Tvrdość dle Shore A(3s)	20° ± 3 (DIN 53505)
Ztráta objemu	≤ 25 % (EN ISO 10563)

Hygienické požadavky

Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví – viz Bezpečnostní list

Požární vlastnosti

Výrobek klasifikován třídou reakce na oheň B-s1,d0 podle EN 13501-1.

4. Pokyny pro přepravu a skladování

Přepřava - Chránit před mrazem. Přepřavovat při teplotě min. 5°C.

Skladovatelnost - V originálním neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C, 24 měsíců od data výroby.

Technický list

5. Příprava podkladu a aplikace

Aplikační teplota +5 až +40°C (povrchu i okolí).

Nepoužívat v uzavřených konstrukcích, kde se z tmelu během tvrdnutí nemůže odpařovat voda.

Podklad

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Tmel vykazuje vysokou přilnavost k různým stavebním materiálům, zejména nesavým. U vysoce savých materiálů je vhodné použít penetrační popř. podklad natřít směsí 1 dílu tmelu a 2 dílů vody.

Nevhodné podklady: polystyren, PE, PP a teflon.

Spáry

Minimální šířka spáry	3 mm (doporučená 3-4 mm)
Maximální šířka spáry	20 mm (30 mm v kombinaci s pěnou)

$$\text{Přibližná spotřeba ve spáře:} \quad \text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \times \text{hloubka [mm]}}$$

Přibližná spotřeba tmelu pro vyplnění spáry šířky 4 mm (z 310 mm):

Desky OSB Firestop 16 mm: 5,1 m spáry

Desky OSB Firestop 19 mm: 4,3 m spáry

Desky OSB Firestop 23 mm: 3,5 m spáry

Přibližná spotřeba tmelu na zatmelení pásy: 6-10 m spáry / 310ml

6. Čištění

Nářadí:	ihned po použití vodou (teplou)
Materiál:	ihned technickým benzínem
Ruce:	mýdlem a vodou + reparační krém na ruce

7. Bezpečnost a hygiena

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Dobře větrat pracoviště.

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

Prázdné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu!

8. Související normy

ČSN EN 15651-1 ed.2 - Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách a komunikacích pro chodce - Část 1: Tmely pro fasádní prvky.

9. Upozornění

Nepoužívat v uzavřených konstrukcích, kde se z tmelu během tvrdnutí nemůže odpařovat voda.

Tento výrobek a kombinaci výrobků protipožárního systému smí aplikovat pouze proškolená osoba.