

Expert Line Professional Pistolová pěna B1

1. POPIS VÝROBKU

Expert Line Professional B1 je ohnivzdorná polyuretanová pěna používaná pro těsnění potrubí a vyplňování mezer; umožňuje získat parametry specifikované v národním technickém posouzení pro splnění požadavků normy PN-EN 13501-2:2016. Pěna je určena k vyplnění svislých a vodorovných liniových spár mezi stavebními prvky z betonu, železobetonu nebo autoklávovaných pórobetonových bloků o hustotě nejméně 600 kg/m³.

2. VLASTNOSTI PRODUKTU

Pěna zpomalující hoření (DIN 4102-1:B1). Vyznačuje se vysokou mechanickou pevností. Vyznačuje se vynikající přilnavostí k typickým stavebním materiálům, jako jsou: cihly, beton, omítka, dřevo, kovy, polystyren a tvrdé PUR pěny. Pěna se vyznačuje nedostatečnou přilnavostí k silikonu, teflonu, polyethylenu a polypropylenu. Je odolný vůči vysokým i nízkým teplotám. Vytvrzuje pod vlivem vlhkosti obsažené ve vzduchu. Vysoká tepelná a zvuková izolace.

3. POUŽITÍ

Těsnění a spojování dveří a oken, tepelná izolace vodovodních trubek, tepelná izolace střech a stropu, utěšňování konstrukčních stěn. Výrobek má velmi dobrou přilnavost k většině stavebních materiálů, jako PVC profilů, dřeva a materiálů na bázi dřeva, cihly, betonu, sádky, kovů. Protipožární vyplnění těsnění potrubí a mezer ve stěnách a stropích

4. JAK POUŽÍVAT

Pracovní podloží důkladně očistit a odmastit. Pracovní povrch navlhčit vodou (např. rozprašovačem). Dóza před použitím musí mít plusovou teplotu (optimálně 20 °C). Dózu důkladně protřepat (po dobu 30 sek.) za účelem důkladného promíchání složek. Našroubovat pistoli na dózu.

Pracovní poloha při montáži je „dnem nahoru“. Aplikovat pěnu zespodu mezery nahoru. Mezery vyplňovat do 60% hloubky, maximálně 4 cm na jednu vrstvu, širší než 4 cm je nutno vyplňovat po vrstvách, každou vrstvu navlhčit vodou (např. rozprašovačem). Přebytek pěny po vytvrdnutí je možno odstranit mechanickým způsobem (např. odříznout nožem). Po úplném vytvrzení je nutné pěnu chránit před působením UV záření použitím omítky, barvy, nebo tmelu.

5. BALENÍ

Čistý objem: 750 ml

6. TECHNICKÁ DATA

Následující seznam slouží pouze pro informační účely

Technické parametry pěny	
Barva	Jasně červená
Pracovní teplota	od +5°C až +30°C
Teplota dózy	Optimálně +20°C
Účinnost	až 45 litrů
Doba tvorby svrchní vrstvy	6-8 min. (20°C, RH 90%)
Doba řezání	18 ± 10 % [min]
Doba úplného vytvrzení	24 h
Zvýšení výšky (stupeň expanze) pěny aplikované v mezeře, %	36 ± 10%
Tepelná odolnost (po vytvrzení)	-50 ÷ +90 °C
Tepelná vodivost	0,036 W/(m·K)
Absorpce vody po 24 hodinách při částečném ponoření	≤ 1 kg/m ² PN-EN 1609:2013 metoda A
Rozměrová stabilita po 48 hodinách při + 70°C a RH 90%, %, ve směru délky a šířky	± 3% PN-EN 1604
Rozměrová stabilita po 48 hodinách při + 40°C a RH 90%, %, ve směru tloušťky	± 9% PN-EN 1604
Odolnost	≥35 kPa (smyk) PN-EN 12090
	≥60 kPa (tah) PN-EN 1607
Třída hořlavosti	EI 240 (v závislosti na orientaci a šířce)
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	aceton, před vytvrzením

7. SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

Výrobek by měl být skladován v uzavřeném obalu ve svislé poloze (aby nedošlo k přilepení ventilu) v dobře větrané místnosti při teplotě +5°C až +30°C (doporučená pokojová teplota) mimo přímé sluneční záření a jiné zdroje tepla a vznícení. Skladování produktu v jiných než uvedených podmínkách může zkrátit jeho trvanlivost až o 3 měsíce. Doba platnosti: 12 měsíců. Datum expirace se nachází ve spodní části balení.

Před použitím si přečtěte podmínky pro bezpečné používání výrobku uvedené na obalu a v tomto datovém listu. Podrobné informace o bezpečnosti použití a nebezpečích, která výrobek představuje, jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

8. OMEZENÁ ZÁRUKA

Výrobce nemá vliv na zneužití materiálu, jeho použití k jiným účelům nebo v jiných než výše popsáných podmínkách. V případě pochybností proveďte vlastní testy nebo požádejte o radu výrobce. Správné a tedy účinné použití přípravku nepodléhá naší kontrole, proto se záruka vztahuje pouze na kvalitu našeho produktu. Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce nenese odpovědnost za ztráty vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo skladování výrobku.

Datum aktualizace: 27. března 2024