

Poliuretan® Spray 7140

POPIS

Spray System 7140 je termo-akustický dvousložkový polyuretanový systém, který obsahuje polyol a izokyanát. Systém se aplikuje nástřikem a tvoří nízkohustotní pevnou pěnu s otevřenými póry / buňkami (aplikovaná hustota 8-10 g/l), která absorbuje zvuk.

Spray System 7140 neobsahuje nadouvadla, která ničí ozónovou vrstvu.

SLOŽKY

SLOŽKA A: Směs polyolů s obsahem katalyzátorů a látek zpomalujících hoření.

SLOŽKA B: PMDI (polymerický difenylmetan diizokyanát)

POUŽITÍ

Spray System 7140 se aplikuje nástřikem pomocí vysokotlakého zařízení s ohřevem, ve směšovací objemovém poměru 1:1. Používá se pro zlepšení zvukové izolace proti vzduchem nesenému hluku ve stavbách, zejména v částech jako jsou příčky, stropy apod., a dále jako výplň mezer a prasklin ve stěnách.

Výhody použití:

- potlačení tepelných a akustických mostů. Izolace nemá žádné spoje ani trhliny, protože jde o kontinuálně aplikovaný produkt.
- dobrá přilnavost k podkladu. Pro aplikaci není třeba žádného lepidla.
- mobilita. Dostupnost všech míst rychle, aniž by bylo nutno převážet nebo skladovat objemné materiály, jako u jiných zvukově nebo tepelně izolačních materiálů.

Poliuretan® Spray 7140

PODMÍNKY POUŽITÍ

Před naplněním do zařízení se složka A produktu **Poliuretan® Spray 7140** musí po dobu 5 až 10 minut homogenizovat vhodným mechanickým míchadlem.

Během aplikace je důležité vyhnout se nadměrnému překrývání jednotlivých nástřiků. Tím lze snížit výskyt nepravidelností na nastříkaném povrchu a lépe lze kontrolovat tloušťku vrstvy.

Během aplikace se v závislosti na povětrnostních podmínkách může z pěny uvolňovat určité množství páry, která tvoří bílé oblaky. Tyto páry jsou zdravotně nezávadné. Přesto doporučujeme před pokračováním prací místnost provětrat, aby nedošlo k vysoké koncentraci par, která je nepříjemná a může být dráždivá.

Doporučená teplota v hadici je od 40 do 50°C v závislosti na povětrnostních podmínkách. Minimální doporučená teplota podkladu během nástřiku je 5°C.

VLASTNOSTI SLOŽEK

Vlastnosti	Jednotka	H25C	Spray System 7140
Specifická hmotnost při 25°C	g/cm ³	1,23	1,10
Viskozita při 25°C	mPa.s	230	250
Obsah NCO	%	31	--

Poliuretan® Spray 7140

DOPORUČENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Složky A i B jsou citlivé vůči vlhkosti a musí se skladovat v hermeticky uzavřených sudech nebo kontejnerech. Teplotu během skladování je třeba udržovat v rozmezí +15 °C - +25 °C. Vyhněte se nižším teplotám, které způsobují nevratnou krystalizaci izokyanátu a stejně tak vyšším teplotám, které mohou vyvolat změny polyolu a způsobit vzdouvání sudu.

Při správném skladování je doba životnosti 4 měsíce u složky A (polyol) a 9 měsíců u složky B (izokyanát).

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Spray System 7140 nepředstavuje při dodržování návodu k použití žádná významná rizika. Nesmí přijít do kontaktu s očima a pokožkou. Během výroby a používání systému je třeba dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu.

DODÁVKA

Normálně se **Spray System 7140** dodává v nevratných ocelových sudech. Složka A se dodává v sudech o obsahu 50 litrů (50 kg) a 230 litrů (225 kg). Složka B se dodává v sudech o obsahu 50 litrů (50 kg) a 220 litrů (250 kg).