

Urespray F-100

Isokyanát 5332

POPIS

Urespray F-100 je polyuretanový elastomer, získávaný prostřednictvím reakce dvou tekutých složek (polyol a izokyanát) při běžné teplotě okolí. Smíchání složek lze provést na místě použití, pomocí běžného zařízení na nástřik polyuretanových pěn.

VLASTNOSTI

Jedná se o integrální nástřik bez jakýchkoliv spojů a mostů. Produkt nabízí skvělou přilnavost na polyuretanovou pěnu. Přilnavost by měla být testována a u obtížných substrátů lze použít podkladový nátěr. Produkt dosahuje vynikající odolnosti vůči vodě a chemikáliím. Rychle schne, což umožňuje aplikaci na vislé povrchy. Aplikace nástřikem umožňuje nanesení odolné, vodotěsné a dokonale propojené tenké vrstvy i na povrchy s obtížnými tvary.

Jakmile je elastomer vytvrzen, coby 100% polyuretanová vrstva je zcela netoxický, inertní a nerozpustný ve vodě ani ve většině organických rozpouštědel.

SLOŽKY

SLOŽKA A: **Urespray F-100**
Směs polyolů s obsahem katalyzátorů a stabilizátorů.

SLOŽKA B: **Isokyanát 5332**
Modifikovaný MDI (difenylmetan diizokyanát)

POUŽITÍ

Urespray F-100 se používá v průmyslu a ve stavebnictví, především pro ošetření materiálů jako jsou polyuretanové pevné pěny za účelem tepelné izolace. Produkt by se měl používat tam, kde zůstává izolace na povrchu, například v chladicích místnostech, drůbežárnách, nádržích, atd., u často čistěných povrchů, a také tam, kde se uplatňují estetická kritéria.

ZAŘÍZENÍ

Produkt je určen k aplikaci standardní stříkací technikou s tlakem od 150 do 200 Bar, umožňující směšovací objemový poměr 1:1 a ohřev složek na 65 – 75°C předtím, než jsou zavedeny do statického mísiče.

**Urespray
F-100****Isokyanát
5332**

PODMÍNKY POUŽITÍ

Povrchy určené k nástřiku by měly být čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty. Teplota by měla být v rozsahu 10°C až 40°C a relativní vlhkost pod hodnotou 75%.

Přilnavost mezi čerstvě aplikovanými nástřiky elastomeru je vysoká, dokonce se tvoří jednotná tenká vrstva (film). Nicméně pokud aplikace probíhá na již vytvrzený nástřik, pro zajištění dobré přilnavosti by měl být použitý podkladový nátěr.

Urespray F-100 má specifické složení, zajišťující vynikající přilnavost na polyuretanovou pevnou pěnu. V případě opotřebení izolace vlivem času je dobré vrstvu obnovit před novým nástřikem polyuretanové pěny.

Správný postup spočívá v nanesení velice tenké první vrstvy. Nanesení druhé (rovněž tenké) vrstvy lze provést okamžitě po vyschnutí první vrstvy; nástřik provádíme tahy kolmými ke směru tahů prvního nástřiku. První nástřik pomůže odhalit přítomnost vlhkosti v substrátu – v takovém případě se objeví puchýře a bublinky. První nástřik zároveň zajistí izolační vlastnosti, což vede k dosažení dobré funkce pěny v následujících nástřicích.

Urespray F-100 lze obarvit do několika odstínů přidáním příslušného barviva Urespray Paste do složky A přímo na místě aplikace.

Složka A má časem tendenci se usazovat. Proto je potřebné ji mícháním přivést k úplné homogenizaci, především bylo-li do ní přidáno barvivo.

VLASTNOSTI SLOŽEK

Vlastnosti	Jednotka	5332	F-100
Specifická hmotnost při 25°C	g/cm ³	1,11	1,02
Viskozita při 25°C	mPa.s	765	1600
Teplota vznícení	°C	>175	>170
Obsah NCO	%	15	-

SPECIFIKACE SYSTÉMU

Měřeno v testovacím kelímku při 22°C v poměru uvedeném v rámci firemní standardní metody (MAN – S03).

Podíl A/B: 100/100 objemově

Vlastnosti	Jednotka	F-100
Doba želatinace (Gel time)	s	3 - 5
Doba bez lepivosti (Tack free time)	s	6 - 10
Volná hustota	g/l	900 - 1100

Strana 2 ze 3

Synthesia internacional s.l.u.

Argent, 3 Castellbisbal – 08755 Barcelona

Tel. (34) 93 6821300 – Fax (34) 93 6820975

www.synte.es / info@synte.es

Uvedené informace jsou z nejlepších dostupných zdrojů, ale bez záruky vzhledem k různorodosti použitých surovin a zařízení, která může mít vliv na dosažené výsledky.

**Urespray
F-100****Isokyanát
5332****SPECIFIKACE PĚNY**

Vlastnosti		Jednotka	F-100
Průměrná hustota	UNE 53215	kg/m ³	1000
Pevnost v tahu	DIN 53504	MPa	28
Roztažnost		%	500
Odolnost proti natržení	DIN 53515	N/mm	90
Tvrdość SHORE	DIN 53505	ShA	95

DOPORUČENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Všechny složky jsou citlivé vůči vlhkosti a musí se skladovat v hermeticky uzavřených sudech nebo kontejnerech. Teplotu během skladování je třeba udržovat v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Je potřeba vyhnout se nižším teplotám, které mohou způsobit krystalizaci izokyanátu, stejně jako vyšším teplotám, jež mohou způsobit změny polyolu.

Při správném skladování je doba životnosti u složky A (polyol) 4 měsíce a u složky B (izokyanát) 6 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Při správném zacházení nepředstavuje systém žádná významná rizika. V případě kontaktu s očima a pokožkou důkladně opláchněte postižená místa velkým množstvím vody. Během výroby a používání systému je třeba dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Více informací z oblasti bezpečnosti lze nalézt v bezpečnostním listu pro každý produkt.

DODÁVKA

Dodávka produktu bude odpovídat podmínkám našeho obchodního oddělení.

Strana 3 ze 3

Synthesia internacional s.l.u.

Argent, 3 Castellbisbal – 08755 Barcelona

Tel. (34) 93 6821300 – Fax (34) 93 6820975

www.synte.es / info@synte.es

Uvedené informace jsou z nejlepších dostupných zdrojů, ale bez záruky vzhledem k různorodosti použitých surovin a zařízení, která může mít vliv na dosažené výsledky.