



TECHNICKÝ LIST

POLYGLOSS**Popis a použití výrobku**

Barvy **Polygloss** jsou jednosložkové, vlhkostí vytvrzující vrchní polyuretanové nátěry na bázi alifatických polyuretanů.

Díky této kombinaci má **Polygloss** následujících vlastností:

- odolnost vůči povětrnostním vlivům, dobrou stálost barevného odstínu a leskustálost
- vysoká odolnost vůči chemikáliím
- vysoká odolnost vůči abrazi
- výtečné vlastnosti odpuzující špínu
- vysoká odolnost vůči mechanickému poškození

Díky kombinaci těchto vlastností se **Polygloss** řadí mezi estetické vrchní nátěry vysoké kvality.

Polygloss může být aplikován jako vrchní nátěr na **Polymicace**, **Monoseal**, **Polysilco** a na dvousložkové polyuretanové nebo epoxidové nátěry.

Pojiva

Vlhkostí vytvrzující alifatické polyizokyanátové prepolyмеры.

Pigmenty

Světlostálé organické a/nebo anorganické pigmenty (závisí na barevném odstínu).

Barva

Dostupné odstíny skladem: RAL 9005 - 6011 a bílá. Jiné barevné odstíny na vyžádání od odběru >300L.

Lesk

Vysoký lesk (minimálně 90%). 60°Gn (Gardner).

Technické údaje

- Hustota : 1-1,4 g/cm³ při 20°C (*)
- Obsah sušiny : 58-65 hmotnostních %
52-56 objemových %
- Doba přetíratelnosti : při 0°C : 30 hodin
pro 40 mikronů : při 5°C : 24 hodin
- Teoretická vydatnost : 10,5 - 14 m²/l (*)
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.
- Viskozita : 80-90" CF4 při 20°C (*)

TECHNICKÝ LIST

POLYGLOSS

- Doba zasychání (R.H.75%) pro 40 mikronů suchého nátěrového filmu

teplota	proti prachu	na dotek	suchý	plná odolnost
10°C	4 hodiny	10 hodin	16 hodin	7 dní
20°C	2 hodiny	5 hodin	10 hodin	4 dny
30°C	1 hodina	3 hodiny	6 hodin	3 dny

(*) závisí na barevném odstínu

Příprava podkladu

- Pokud je interval mezi nanášením předchozího nátěru a nátěru **Polygloss** příliš dlouhý, nebo probíhá-li nanášení ve velmi znečištěném prostředí, povrch, který má být natírán, se může znečistit.
- Všechny nečistoty, které by mohly způsobit poruchu adheze nátěru **Polygloss**, je nutno odpovídajícím způsobem odstranit.
- Povrchy znečištěné olejem či mastnotou se musí umýt rozpouštědlem, alkalickými roztoky nebo emulgátorem.
- Zbytky solí a jiné vodou rozpustné nečistoty musí být vymyty vodou za pomoci kartáče nebo vysokotlakou párou.
- Po očištění musí být povrch suchý a zbavený prachu.

Použití

Štětcem, válečkem, pneumatickým nebo vysokotlakým stříkáním:

	Ředění	Ředidlo	Tlak	Tryska
Štětec	5 - 15 %	Thinner 1	-	-
Váleček	5 - 15%	Thinner 1	-	-
Pneumatické stříkání	0 - 20%	Solvatane	3 - 4 atm.	1,2 - 1,6 mm
Vysokotlaké stříkání	0 - 10%	Solvatane	120 - 180 atm.	0,011 - 0,015 palce

Poznámka

Pokud je hliníkový **Polygloss** (RAL 9006) aplikován pro venkovní expozici, doporučujeme přetřít transparentním lakem, jako je **Polygloss Colourless** nebo **Mixtane Colourless**, abychom předešli oxidaci hliníkových částic. Dávejte pozor při stříkání velkých ploch. Technika stříkání by měla být přizpůsobena abychom dosáhli hladkého hliníkového vzhledu.

Polygloss lze nanášet pomocí mohérového válečku s krátkým vlasem. Abyste předešli tvorbě puchýřů a/nebo kráterů, věnujte zvýšenou pozornost tloušťce vrstvy a odvodu vzduchu. Doporučujeme nátěr naředit na vhodnou viskozitu ztekucovadlem **Additive for Polygloss** (5 – 15%).



TECHNICKÝ LIST

POLYGLOSS

Doba přetíratelnosti pro 40 mikronů suchého nátěrového filmu

Teplota	Minimum	Maximum
10°C	16 hodin	5 dní
20°C	12 hodin	3 dny
30°C	8 hodin	2 dny

Pokud je překročena maximální doba přetíratelnosti je potřeba předchozí vrstvu nejen pečlivě očistit ale i zdrsňit.

Nářadí čistěte ředidlem **Solvatane** nebo **Thinner 1**.

Doporučená tloušťka vrstvy : 40 µm

Maximální tloušťka suché vrstvy : 60 µm

Podmínky při nanášení

Polygloss může být nanášen při teplotách mezi 0°C a 35°C a vzdušné vlhkosti mezi 30% a 98%. Teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad rosným bodem.

Skladovatelnost

Minimálně 2 roky v původním neotevřeném balení, při teplotě - 20°C a + 40°C. Plechovky musí být pevně uzavřeny, aby nedocházelo k polymeraci nátěrové hmoty v důsledku kontaktu se vzdušnou vlhkostí.

Aktuální verze technického listu je dostupná na: www.libertpaints.be

Odvolání:

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako obecný popis výrobku, opírající se o naše znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, můžeme ručit pouze za kvalitu výrobku jako takového. Doporučujeme proto provést zkoušku aplikace na daných podkladech a za daných podmínek, případně provést nezbytné zkoušky. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.

Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Upozornění : Ověřte si prosím, jestli tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

RNR : 6-04.04.07/RF-03-021/Polygloss