

# Polyuretanová barva na stroje a těžkou

## techniku SÜDWEST LBN-400 (Technický list)

30315



### Oblast použití:

Hedvábně matný, rychleschnoucí nátěr ze syntetické pryskyřice vyztužené PU pro vysoce kvalitní, odolné nátěry stříkáním nebo nanášením štětcem. Vhodný pro jednosložkové nátěry konstrukcí, průmyslových strojů a zemědělských strojů. Pro venkovní použití viz zvláštní pokyny.

### Vlastnosti:

- Snadno se nanáší
- rychlé schnutí, vysoká konečná tvrdost
- velmi dobrá vyrovnávací schopnost
- odolný vůči teplu do 80 °C
- vyztužený PU
- odolný vůči benzínu, motorové naftě, olejům a zředěným kyselinám s dočasnou expozicí
- odolný vůči mytí
- bez aromatických látek (VdL-RL-01)
- Lze použít na ručně odřezané povrchy

**Barevné odstíny:** Barvy RAL a typické strojní barvy dostupné barvy

**Nádobka:** Balení: 1 l, 5 l

**Spotřeba:** 80-120 ml/m<sup>2</sup> na vrstvu

**Stupeň lesku:** hedvábně matný

### Použití:

#### Obecná pravidla:

Příprava podkladu a provedení malířských prací musí odpovídat současnému stavu techniky. Všechny nátěry a přípravné práce by měly vždy vycházet z objektu a požadavků, kterým bude vystaven. Viz aktuální technické listy BFS, které vydává společnost BFS.

Spolkového výboru pro nátěry a ochranu majetku. Viz také VOB, část C DIN 18363, odstavec 3 Malířské a lakýrnické práce.

Další ošetřování/odstraňování vrstev nátěru, např. broušení, svařování, vypalování atd. může způsobit nebezpečný prach a/nebo výpary. Práce provádějte pouze v dobře větraných prostorách. V případě potřeby použijte vhodné (dýchací) ochranné pomůcky.

Všechny podklady musí být čisté, suché, stabilní a bez separačních látek. Nebezpečné podklady musí být testovány na nosnost a vhodnost pro následné nátěry. V případě potřeby vytvořte zkušební plochu a zkontrolujte přilnavost pomocí příčného řezu a/nebo odtržením textilní pásky. V případě nátěrových konstrukcí by mělo být mezi jednotlivými nátěry provedeno mezibroušení.

#### Příprava povrchu: Staré nátěry:

Zkontrolujte těsnost nátěru. Úplně odstraňte nenosné staré nátěry a obnovte je v závislosti na podkladu.

Očistěte a důkladně přebruste zdravé staré nátěry; nedokonalosti ošetřete základním nátěrem SÜDWEST LBN-100.

#### Železo, ocel:

Odstraňte rez a opatřete základním nátěrem SÜDWEST LBN-100.

#### Zinek:

Očistěte přípravkem SÜDWEST Čistič zinku a plastů a dvakrát napenetrujte přípravkem SÜDWEST All-Grund.

#### Tvrdé plasty:

SÜDWEST Čistič zinku a plastů: Očistěte přípravkem SÜDWEST Čistič zinku a plastů a napusťte přípravkem SÜDWEST All-Grund.

#### Hliník:

SÜDWEST 2C Epoxy Filler Primer (tenká vrstva): Očistěte přípravkem SÜDWEST Copper and Aluminium Cleaner a natřete základním nátěrem SÜDWEST 2C Epoxy Filler Primer. Poté naneste mezivrstvu SÜDWEST All-Primer.

#### Application:

Dobře promíchejte a stříkejte neředěný a vydatný postřik. Je možné nanášet štětcem nebo válečkem bez ředění.

#### Stříkání pod vysokým tlakem:

Např. s tryskou SATAjet 3000RP/SATAjet

RP: 1,6 / 1,8 mm.

Tlak: 1,5 - 2,0 barů

# SÜDWEST LBN-400

Tlak a parametry trysek pro ostatní postřikovače podle údajů výrobce příslušného zařízení. Další informace o alternativních postřikovačích SATA naleznete na [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de) (servis / brožura ke stažení).

## Ředidlo/č ištění náradí:

Ředidlo pro nátěrové hmoty ze syntetických pryskyřic (bez aromatických látek)

## Schnutí:

(+ 20 °C / 60 % relativní vlhkosti)

bez lepivosti: po cca 3 hodinách  
lakovatelný: po cca 8 hodinách  
Připraveno k instalaci: Plně mechanicky a chemicky zatížitelný: cca 7 dní

Pro optimální schnutí LBN-400 nesmí být překročena tloušťka vrstvy 60 - 100 µm na jednu vrstvu. Pokud je požadována vyšší tloušťka vrstvy, např. u málo krycích barev, naneste tenkou vrstvu cca 70 µm a nechte přes noc odležet. Druhý nátěr naneste následující den.

## Nucené schnutí:

Po cca 15 minutách odležení je možné nucené schnutí v sušárně při teplotě 60-80 °C. To může výrazně snížit pevnost montáže. Nucené sušení může vést ke změnám barvy během schnutí.

U vodorovně natřených povrchů a/nebo špatně větraných sušáren je možné zpoždění sušení. Zajistěte dostatečné teplo a větrání.

## Odolnost:

Látky	Doba trvání zatížení	LBN 300 lesklý	LBN 400 hedvábně matný
benzín	24 hodin	1	1
Diesel	24 hodin	0	1
Hydraulický olej	24 hodin	0	0
Motorový olej	24 hodin	0	0
Kyselina z akumulátoru	24 hodin	0	2
Kaustická soda (10 %)	1 hodina	3	3

Hodnocení odolnosti po 7 dnech sušení při pokojové teplotě.

## Schéma hodnocení:

0= žádná viditelná změna  
1= Mírná změna lesku a barevného tónu  
2= Viditelné známky, struktura povrchu nepoškozena  
3= Povrch vzorku zničen

## Zvláštní poznámky:

Zasychání lze urychlit přidáním až 10 % SÜDWEST Fast Hardener. Upravené

Upravený materiál má životnost nádoby a měl by být zpracován do 2 hodin.

Barvy na bázi alkydových pryskyřic na bázi rozpouštědel mají vlastní zápach typický pro materiál, který může být patrný i po zaschnutí. Pro velkoplošné aplikace v rekreačních prostorách proto doporučujeme používat barvy na bázi vody SÜDWEST, které jsou doporučeny pro použití v interiéru.

LBN-400 (hedvábně matný) je odolný proti povětrnostním vlivům. Při intenzivním slunečním záření může matný povrch výrobku způsobit křídování a změny barev rychleji než u lesklých barev. Proto doporučujeme při intenzivním slunečním záření používat LBN-300 (lesklý).

Bílé a světlé barvy mají při umělém nebo nedostatečném přirozeném osvětlení tendenci žloutnout. To je pro výrobek typické, a proto není důvod k reklamaci. Aby se předešlo chybám v barevném tónu, je třeba před zpracováním zkontrolovat barevný tón na objektu. Reklamace na chyby barevného tónu po zpracování již nelze uznat.

## Barevná stálost podle datového listu BFS č. 26:

Třída: B, skupina 1 - 3 v závislosti na barevném odstínu.

## Prohlášení VDL:

Alkydové pryskyřice, (v závislosti na barevném odstínu anorganické a/nebo organické pigmenty), anorganická a minerální plniva, směsi alifatických uhlovodíků, alkoholy, smáčedla, fylosilikáty, protipěnidla, inhibitory koroze, amorfni křemíky, sušidla, povrchové přísady, přísady na rozhraní, antioxidanty.

**GISCODE:** BSL40

**Obsah těkavých organických látek:** přibližně 450 g/l

## Obecné bezpečnostní pokyny:

Při zpracování a sušení barev a laků zajistěte dobré větrání. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při broušení nevdechujte prach.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace nebo vodních ploch. V případě kontaminace řek, jezer nebo kanalizace informujte příslušné orgány v souladu s místními právními předpisy.

Další informace aktuální bezpečnostní list na [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de).

# SÜDWEST LBN-400

**Skladování: V případě potřeby je možné použít i jiné materiály, např:**

Otevřené nádoby vzduchotěsně uzavřete. Skladujte na chladném, ale nezamrzajícím místě.

**Likvidace:**

Vyprázdněné nádoby odevzdávejte pouze k recyklaci. Při likvidaci je třeba dodržovat platné právní předpisy.

**Technické pokyny:**

V případě dotazů, které nejsou zodpovězeny v tomto technickém listu, vám rádi odpoví naši obchodní zástupci. Kromě toho vám náš technický zákaznický servis ve výrobním závodě rád zodpoví všechny podrobné dotazy. (06324/709-0)

Stav: červenec/2018/KM