



Toepassingsgebied:

Zijdemat, sneldrogende, PU-versterkte kunstharlak voor hoogwaardige, slijtvaste spuit- of kwastlakken. Geschikt voor ééncomponentlakken op constructies, machines in de industrie en in de landbouw. Zie de speciale aanwijzingen voor gebruik buitenshuis.

Eigenschappen:

- gemakkelijk te verwerken
- snelle droging, hoge eindhardheid
- zeer goede vloeï
- hittebestendig tot 80 °C
- PU-versterkt
- bestand tegen benzine, dieselbrandstof, oliën en verdunde zuren bij tijdelijke belasting
- wasstraatbestendig
- aromaatvrij (VdL-RL-01)
- toepasbaar op met de hand ontroeste oppervlakken

Kleuren: RAL-kleuren en typische machinekleuren
kleuren leverbaar

Verpakking: 1 l, 5 l

Verbruik: 80 - 120 ml/m² per laag

Glansgraad: zijde-mat **Toepassing:**

Algemene regels:

De voorbereiding van de ondergrond en de uitvoering van de schilderwerkzaamheden moeten voldoen aan de huidige stand van de techniek. Alle coatings en voorbereidende werkzaamheden moeten altijd worden afgestemd op het object en de eisen waaraan het wordt blootgesteld. Raadpleeg hiervoor de actuele BFS-informatiebladen, uitgegeven

van het Duitse federale comité voor verf en bescherming van materiële waarden. Zie ook VOB, deel C DIN 18363, paragraaf 3 Schilder- en lakwerkzaamheden.

Verdere bewerking/verwijdering van verflagen, zoals schuren, lassen, afbranden enz., kan gevaarlijk stof en/of damp veroorzaken. Werkzaamheden alleen uitvoeren in goed geventileerde ruimtes. Indien nodig geschikte (ademhalings)beschermingsmiddelen dragen.

Alle ondergronden moeten schoon, droog, draagkrachtig en vrij van scheidende stoffen zijn. Onzekere ondergronden moeten worden gecontroleerd op draagkracht en geschiktheid voor volgende coatings. Maak indien nodig een testoppervlak en controleer de hechting door middel van een rasterinsnijding en/of het afscheuren van weefselband. Bij coatingopbouw moet tussen de afzonderlijke coatings een tussenschuurbeurt worden uitgevoerd.

Vorbereiding van de ondergrond: Oude laklagen:

Controleer of deze goed hechten. Verwijder niet-draagkrachtige oude laklagen volledig en breng, afhankelijk van de ondergrond, een nieuwe laag aan.

Draagkrachtige oude laklagen reinigen en grondig schuren; onvolkomenheden gronden met SÜDWEST LBN-100.

Ijzer, staal:

Ontroesten en gronden met SÜDWEST LBN-100.

Zink:

Reinig met SÜDWEST zink- en kunststofreiniger en breng 2 lagen SÜDWEST All-Grund aan als grondlaag.

Harde kunststoffen:

Reinig met SÜDWEST Zink- en kunststofreiniger en breng een grondlaag aan met SÜDWEST All-Grund.

Aluminium:

Reinig met SÜDWEST koper- en aluminiumreiniger en breng een dunne laag SÜDWEST 2K-epoxy vulprimer aan als grondlaag. Breng vervolgens een tussenlaag aan met SÜDWEST All-Grund.

Verwerking:

Goed roeren en onverdund en rijkelijk spuiten. Onaangedikt aanbrengen met kwast of roller is mogelijk.

Spuiten onder hoge druk:

bijv. met SATAjet 3000RP/SATAjet RP

Spuitmond: 1,6 / 1,8 mm

Druk: 1,5 – 2,0 bar

SÜDWEST LBN-400

Druk en spuitmondparameters bij andere spuitapparaten volgens de specificaties van de betreffende fabrikant. Meer informatie over alternatieve SATA-spuittgereedschappen vindt u op www.suedwest.de (Service / Brochure downloaden)

Verdunning/reiniging van gereedschap:

Kunstharsvernisverdunning (aromaatvrij)

Droging:

(+ 20 °C / 60 % rel. luchtvochtigheid)

kleefvrij: na ca. 3 uur
Overschilderbaar: na ca. 8 uur
montagevast: na ca. 12 uur mechanisch
en chemisch volledig belastbaar: ca. 7 dagen

Voor een optimale droging van LBN-400 mogen laagdiktes van 60 – 100 µm per bewerking niet worden overschreden. Als bijvoorbeeld bij slecht dekkende kleuren hogere laagdiktes nodig zijn, breng dan een dunne laag van ca. 70 µm aan en laat deze een nacht drogen. Voer de volgende dag een tweede bewerking uit.

Versnelde droging:

Na ca. 15 minuten droogtijd kan in de oven bij 60 - 80 °C geforceerd worden gedroogd. De montagevastheid kan hierdoor aanzienlijk worden verminderd. Door geforceerd drogen kunnen tijdens het drogen kleurveranderingen optreden.

Bij liggende gelakte oppervlakken en/of slecht geventileerde droogruimtes zijn vertragingen in het droogproces mogelijk. Zorg voor voldoende warmte en ventilatie.

Bestendigheden:

Stoffen	Belastingstij d	LBN 300 glanzend	LBN 400 zijdeachtig mat
Benzine	24 uur	1	1
Diesel	24 uur	0	1
Hydraulische olie	24 uur	0	0
Motorolie	24 uur	0	0
Accuzuur	24 uur	0	2
Natronloog (10 %)	1 uur	3	3

Beoordeling van de bestendigheid na 7 dagen drogen bij kamertemperatuur.

Beoordelingsschema:

0 = geen zichtbare verandering
1 = geringe verandering in glans en kleur
2 = markering zichtbaar, oppervlaktestructuur onbeschadigd
3 = testoppervlak vernield

Bijzondere opmerkingen:

Door toevoeging van maximaal 10 % SÜDWEST snelharder kan het drogen worden versneld. Het ingestelde

materiaal heeft een verwerkingstijd en moet binnen 2 uur worden verwerkt.

Alkydharslakken op basis van oplosmiddelen hebben een voor het materiaal typische geur, die ook na het drogen nog waarneembaar kan zijn. Voor grootschalige toepassingen in verblijfsruimtes raden wij daarom het gebruik van SÜDWEST-lakken op waterbasis aan, die worden aanbevolen voor gebruik binnenshuis.

LBN-400 (zijdemat) is weerbestendig. Bij intensieve zoninstraling kan het product door de matte afwerking sneller gaan krijten en van kleur veranderen dan glanzende lakken. Bij intensieve zoninstraling raden wij daarom het gebruik van LBN-300 (glanzend) aan.

Witte en lichte kleuren hebben bij kunstlicht of onvoldoende natuurlijk licht de neiging om te vergelen. Dit is typisch voor het product en dus geen reden voor reclamaties. Om kleurafwijkingen te voorkomen, moet de kleur vóór de verwerking op het object worden gecontroleerd. Reclamaties over kleurafwijkingen kunnen na de verwerking niet meer worden geaccepteerd.

Kleurvastheid volgens BFS-informatieblad nr. 26:

Klasse: B, groep 1 - 3, afhankelijk van de kleur

VDL-verklaring:

Alkydharsen, (afhankelijk van de kleur anorganische en/of organische pigmenten), anorganische en minerale vulstoffen, alifatische koolwaterstofmengsels, alcoholen, bevochtigingsmiddelen, laagsilicaten, antischuimmiddelen, corrosieremmers, amorge kiezelzuren, droogmiddelen, oppervlakteadditieven, grensvlakadditieven, antioxidanten

GISCODE: BSL40

VOC-gehalte: ca. 450 g/l

Algemene veiligheidsaanbevelingen:

Zorg voor goede ventilatie tijdens het verwerken en drogen van verf en lak. Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

Vermijd contact met de ogen en de huid. Adem bij schuurwerkzaamheden geen stof in.

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Niet in het riool of in water terecht laten komen. Bij verontreiniging van rivieren, meren of afvoerleidingen de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Meer informatie vindt u in het actuele veiligheidsinformatieblad op www.suedwest.de.

SÜDWEST LBN-400

Opslag:

Aangebroke verpakkingen luchtdicht afsluiten. Koel maar vorstvrij bewaren.

Afvalverwerking:

Alleen volledig lege verpakkingen mogen worden gerecycled. Bij de afvalverwerking moeten de huidige wettelijke bepalingen in acht worden genomen.

Technisch advies:

Voor alle vragen die niet in dit technisch informatieblad worden beantwoord, staan onze buitendienstmedewerkers graag tot uw beschikking. Daarnaast beantwoordt onze technische klantenservice in de fabriek graag alle gedetailleerde vragen. (06324/709-0)

Stand: juli/2018/KM