

Priemyselné nátery 2K

SÜDWEST 2K-Acryl-Hochglanzlack

30195



Oblasť použitia:

2K-Acryl- Hochglanzlack je vysoko lesklý dvojzložkový lak s veľmi dobrou krycou schopnosťou na polyuretánovej báze pre interiéry aj exteriéry. Vhodný na striekanie náročných plôch, ktoré sú vystavené mechanickému a chemickému zaťaženiu ako napr. stroje a úžitkové vozidlá, oceľové konštrukčné diely, alebo veľtržné konštrukcie. 2K-Acryl-Hochglanzlack sa môže nanášať aj na menšie plochy, alebo profily.

Podklady:

Staré brúsené nátery, predom ošetrované podklady zo železa, oceľ, neželezné kovy (zinok a hliník atď.), plasty (tvrdé PVC, polyester, GRP), drevo a drevené materiály.

Vlastnosti:

- veľmi rýchle schnutie, dobré preschnutie
- dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- vysoký lesk
- vysoká mechanická nosnosť
- odolný voči priemyselným nečistotám, vlhkosti, soli a prvotriednemu benzínu (odolnosť pri pretečení)
- podmienené odolný voči alkáliám a kyselinám, ako aj olejom (pozri tabuľku „Chemická odolnosť“)
- odolný voči teplu a chladu (-30 °C až cca. 130 °C, v závislosti od farebného odtieňa)
- bez olova a chrómu

Farebné odtiene:

All-Color-Továrenské odtiene: farebné odtiene dostupné na vyžiadanie, aj RAL 9006 a 9007

Balenie: 375 ml, 750 ml, 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l (zložka A)

Spotreba: **Hotová zmes:** cca. 80 - 100

Lesk: ml/m² na jeden náter
vysoký lesk

Použitie:

Všeobecné pravidlá:

Príprava podkladu a vykonanie náterových prác musia zodpovedať aktuálnemu stavu techniky. Všetky nátery a prípravné práce je treba riadiť podľa objektu a požiadaviek, ktorým bude objekt vystavený. Dodržiavajte pritom aktuálne technické listy BFC, vydané Spolkovým výborom pre farby a ochranu hmôt. Pozri tiež VOB, časť C DIN 18363, odsek 3 Maliarske a lakovacie práce.

Ďalšie spracovanie/odstránenie vrstiev farby ako brúsenie, zváranie, opaľovanie atď. môže zapríčiniť tvorbu prachu/alebo pary. Pracovať len v dobre vetranom prostredí. V prípade potreby použiť primerané(dýchacie) ochranné vybavenie.

Všetky podklady musia byť čisté, suché, nosné a bez deliacich substancií a vhodné na náter. Neznáme povrchy sa musia vyskúšať na nosnosť a vhodnosť nanosenia ďalších vrstiev. V prípade potreby vyskúšať na vzorke z plochy prínavosť vyskúšať pomocou mriežky a/alebo útržku pásky. Pri viacerých vrstvách sa musí medzi jednotlivými vrstvami urobiť medzibrús.

Obrúsiť zošednuté a zvetrané miesta dreva až ku nosnému podkladu. Vyčistiť a obrúsiť staré životaschopné nátery. Zaobliť ostré hrany dreva. Zabezpečiť dostačujúce odtokové hrany na vodorovných plochách. Vlhkosť dreva by nemala presiahnuť pri listnatom dreve 12% a ihličnatom dreve 15%. Čím suchší je podklad, tým väčšia je hĺbka vniknutia. Tým sa vylepší ochranná funkcia a životnosť ďalších náterov. Vypláchnuť tropické drevo účinnými látkami na spomalenie sušenia s Nitro-riedidlom a vykonať skúšobný náter. V exteriéri sa odporúča predbežná úprava nečisteného, alebo holého dreva, napadnutého plesňou impregnačnou základnou farbou na drevo. Všímajte si pokyny v technickom liste, DIN 68800, časť 3 a BFC technický list 18.

Príprava podkladu:

Staré nátery, predom ošetrované podklady:

Vykonať skúšku riedidlom 2K-Acryllack-Verdünnung, „lang“. V prípade, ak sa starý náter pri skúške naruší, nemôže sa naniesť lak SÜDWEST 2K- All-Hochglanzlack. Nenarušené podklady dôkladne vybrúsiť a vyčistiť.

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú popisy produktu. Predstavujú všeobecné upozornenia na základe našej skúsenosti a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z údajov nemôžu byť vyvozené žiadne nároky na náhradu. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo. Staré vydania technických listy strácajú

irrgültigkeit. wenden sie sich bitte bei bedarf an unsere technische beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

SÜDWEST 2K-Acryl-Hochglanzlack

Oceľ a kovové časti:

Ošetriť predom náterom SÜDWEST 2K-

Epoxi-Füllprimer resp. SÜDWEST 2K-All-Grund z dôvodu ochrany alebo „kurz“ proti korózií.

Zinok:

Vyčistiť čističom a odmasťovačom

SÜDWEST Zink- und Kunststoff-Reiniger a naniesť základný náter SÜDWEST 2K-Epoxi-Füllprimer, resp. SÜDWEST 2K-All-Grund.

Plasty:

Vyčistiť tvrdé PVC, polyester a GRP čističom a odmasťovačom SÜDWEST Zink- und Kunststoff-Reiniger a naniesť základný náter SÜDWEST 2K-All-Grund.

Hliník:

Vyčistiť čističom a odmasťovačom

SÜDWEST Kupfer- und Alu-Reiniger a naniesť tenkú vrstvu základného náteru SÜDWEST 2K-Epoxi-Füllprimer.

Drevo a drevené materiály (len v interiéri):

Ošetriť predom základným náterom SÜDWEST 2K-All-Grund.

Spracovanie:

Teplota pri spracovaní:

Optimálna teplota je medzi 20°C a 25°C. Nespracovávať, ak je teplota vzduchu, v objekte a teplota okolia pod 15°C a nechať vyschnúť. Pri nižších teplotách sa proces tvrdnutia naruší. Nespracovávať pri relatívnej vlhkosti vzduchu nad 80 %.

Príprava materiálu:

Miešanie obidvoch zložiek A a B vykonať podľa možnosti presne podľa uvedeného **miešacieho pomeru objemového diela**.

Zložky A vložiť do vhodnej nádoby a pridať potrebné množstvo zložky B. Použiť sa môže napr. valcovitá nádoba s meracou tyčinkou. Po dôkladnom zmiešaní preložiť do druhej nádoby a ešte raz premiešať. Pri miešaní zabrániť prieniku veľkého množstva vzduchu.

Striekanie:

Pri aplikácii striekaním použiť tvrdidlo SÜDWEST 2K-Acryl-Härter „lang“ alebo „kurz“ ako zložku B.

Miešací pomer:

Miešací pomer činí 2:1 (2 objemové diely zložky 2K-Acryl-Hochglanzlack s jedným objemovým dielom 2K-Acryl-Härter).

Vysokotlakové striekanie, nezriedené:

Napr. so SATA RP5000:

Vnútorý priemer trysky: 2 mm

Tlak vzduchu : cca. 2 bar

Požadovaná spracovateľská viskozita sa môže upraviť pridaním SÜDWEST 2K-Acryllack-Verdünnung „lang“

Doba spracovateľnosti (pri +20°C a 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu) :

Doba spracovateľnosti materiálov, pripravených na spracovanie činí cca. 4 hodiny. Vyššie teploty skracujú dobu spracovateľnosti. Po prekročení doby spracovateľnosti sa nesmie upravený farebný odtieň materiálu viac spracovávať.

Schnutie:

Schnutie na vzduchu: (pri + 20 °C / 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)

Prach sa neusadí: po cca. 10 - 20 minútach

Suché na dotyk: po cca. 4 - 6 hodinách

Vyschnuté: po cca. 12-14 hodinách podľa hrúbky vrstvy.

Sušenie teplom:

Doba odvetrania: cca. 15 minút

Doba schnutia: cca. 45 - 60 minútach pri 60 - 80°C

Nanášanie:

Nanášanie sa odporúča z dôvodu krátkej otvorenej doby len na menšie plochy a profily.

Pri aplikácii nanášaním použiť prírodu SÜDWEST Streichlack-Zusatz für 2K-Acryl-Lacke ako „zložku B“.

Miešací pomer:

Miešací pomer činí 5:1 (5 objemových zložiek 2K-Acryl-Hochglanzlack s jednou objemovou zložkou Streichlack-Zusatz).

Doba spracovateľnosti (pri +20°C a 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu) :

Doba spracovateľnosti materiálov, pripravených na spracovanie činí cca. 2 hodiny. Vyššie teploty skracujú dobu spracovateľnosti. Po prekročení doby spracovateľnosti sa nesmie upravený farebný odtieň materiálu viac spracovávať.

Schnutie:(pri + 20°C / 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)

Prach sa neusadí: po cca. 1 hodine

Vyschnuté: po cca. 24 hodinách podľa hrúbky vrstvy

Riedidlo na striekanie/Čistenie nástrojov:

SÜDWEST 2K-Acryllack-Verdünnung „kurz“

SÜDWEST 2K-Acryllack-Verdünnung „lang“

Osobitné upozornenia:

Aby sa zabránilo farebným odtieňom, je potrebné pred spracovaním skontrolovať na objekte farebný odtieň. Reklamácie chybných odtieňov nemôžu byť po spracovaní viac uznané. Z dôvodu krátkodobého, ale intenzívneho zápachu sa neodporúča celoplošná aplikácia v miestnostiach, kde sa zdržiavate.

SÜDWEST 2K-Acryl-Hochglanzlack

Trvalosť farebného odtieňa podľa BFS technického listu Chemická odolnosť:
č. 26:

Trieda: A, skupina 1 - 3 podľa farebného odtieňa

Smernica ES 2004/42/ES:

Produkt „2K-Acryl-Hochglanzlack“ nepodlieha smernici

VOC (out of scope).

VOC-obsahy:

2K-Acryl-Hochglanzlack pre aplikáciu striekaním:
 550 – 590g/litra podľa farebného odtieňa (pred pridaním riedidla)
 2K-Acryl-Hochgalnzlack pre aplikáciu striekaním:
 450 – 500 g /litra podľa farebného odtieňa

VDL-Deklarácia:

akryláty, (podľa farebného odtieňa anorganické a/alebo organické pigmenty), efektne pigmenty, aromatické uhľovodíkové zmesi, acetáty, reologické aditíva, katalyzátory, aditíva hraničných plôch

GISCODE: PU50

Všeobecné bezpečnostné pokyny:

Len pre profesionálnych užívateľov/odborníkov.

Počas spracovania farieb a lakov a pri sušení náterov zabezpečte dobré vetranie.

Potraviny, nápoje a krmivá pre zvieratá uchovávajú mimo dosahu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Pri brúsení nevdychujte prach.

Uchovávajú mimo dosahu detí.

Zabráňte úniku v nezriedenom stave, resp. vo väčších množstvách do spodných vôd, vodných tokov a kanalizácie.

Pri znečistení riek, jazier alebo kanalizácií upovedomte podľa miestnych zákonov príslušne orgány.

Ďalšie údaje nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste na www.suedwest.de.

Skladovane:

Otvorenú nádobu treba vzduchotesne uzatvoriť. Skladovať v chladnom, ale nemrznucom prostredí.

Zber a likvidácia odpadu:

Na recykláciu odovzdať len vyprázdnené nádoby. Pri likvidácii sa musia dodržiavať aktuálne zákonné predpisy.

Technické poradenstvo:

Pre všetky otázky, ktoré nie sú zodpovedané týmto technickým listom sú Vám k dispozícii náš servisný personál. Okrem iného Vám zodpovie podrobne na všetky otázky náš technický zákaznícky servis (06324/709-0).

Látka	Hodnotenie	
	Doba pôsobenia-1h	Doba pôsobenia-24
Roztok z posypovej soli (10 %)	0	0
Kyselina chlorovodíková (7 %)	0	0
Kyselina octová (25 %)	0	1
Kyselina fosforečná (85 %)	0	4
Kyselina sírová (10 %)	0	0
Akumulátorová kyselina	0	0
Kyselina citrónová (10 %)	0	0
Sodný lúh (10 %)	1	1
Peroxid vodíka (3 %)	0	0
Motorová nafta	0	0
Motorový olej	0	0
Hydraulický olej	1	1
Kompresorový olej	0	0
Prevodový olej	0	0
Lakový benzín*	0	0
Xylol*	0	0
Izopropanol**	2	1
Etanol**	2	0
Odlakovač*	0	0
Čistič farieb*	0	0
Viacúčelový čistič	0	0
Chlórový čistič (roztok)	0	0
Dezinfekčný prostriedok	1	1
Ľanový olej	0	0
Červené víno	0	0
Krém na ruky	0	0

*látka sa vyparí v priebehu 24 hodín

** poškodené plochy sa zregenerujú čiastočne

Schéma hodnotenia:

0: žiadne viditeľné zmeny

1: jemne viditeľné zmeny v lesku a farbe

2: jemná zmena v lesku a farbe, štruktúra povrchu sa nezmenila

3: je viditeľné silné označenie, štruktúra povrchu je však nepoškodená

4: je viditeľné silné označenie, štruktúra povrchu je zmenená

5: povrch je zmenený, resp. zničený

Od: november/2017/KM