

## PU Akrylový lak, lesklý

Mimoriadna krycia schopnosť, mimoriadne odolný proti poškriabaniu, mimoriadne dlhotrvajúci

Pre interiér a exteriér



### Informácia o výrobku

#### Oblasť použitia

PU Akrylový lak HORNbach je farebný lak posilnený polyuretánom. Umožňuje veľmi dobré krycie, priľnavé a predovšetkým ochranné nátery s vysokou tvrdosťou povrchu. Na lakovanie na drevo so základným náterom, kov, plasty vhodné na natieranie (napr. tvrdené PVC), minerálne podklady, ako aj na renovačné nátery na všetky nosné staré nátery. PU Akrylový lak HORNbach je s nízkym obsahom aromatických a škodlivých látok, a preto použiteľný v celej obytnej zóne. Vhodný na lakovanie vyhrievacích telies s prívodnou teplotou max. +80 °C. V exteriéri poskytuje veľmi dobrú odolnosť proti poveternostným vplyvom a ochranné nátery s dlhou životnosťou.

PU Akrylový lak Hornbach je vyznamenaný Modrým anjelom. Vysušené nátery sú odskúšané podľa DIN EN 71.3 vzhľadom na stálofarebnosť a trvanlivosť. Tým je PU akrylový lak Hornbach vhodný aj na lakovanie detských hračiek.

#### Vlastnosti

- Na báze vody
- Priľnavý
- Ľahko spracovateľný
- Vysoko odolný voči poveternostným vplyvom
- Výborne kryje
- Rýchlo schne
- Trvanlivý, odolný voči nárazom a úderom
- Pevný v bloku – vhodný na okná a dvere

#### Farebný odtieň

Slonová kosť svetlá RAL 1015	Horčičná žltá 1021	Ohnivá červená RAL 3000
Enciánová modrá RAL 5010	Listová zelená RAL 6002	Machová zelená RAL 6005
Striebrošedá RAL 7001	Antracitová šedá RAL 7016	Svetlo šedá RAL 7035
Antuková hnedá RAL 8003	Oriešková hnedá RAL 8011	Čokoládová hnedá RAL 8017
Krémová RAL 9001	Šedobiela RAL 9002	Čierna RAL 9005
Biela RAL 9010	Zelená Caipirinha	Leštená biela
Barytová biela	Inezitová oranžová	Fialová Vitelotte
Tyrkysová Bisbee		

#### Stupeň lesku

Lesklý

<b>Hustota</b>	Cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Druh pojiva</b>	Akrylátová disperzia, polyuretánová disperzia
<b>Obsahové látky</b>	Podľa smernice VdL Stavebné náterové látky: akrylátová disperzia, polyuretánová disperzia, pigmenty, plnivá, voda, aditíva, konzervačné prostriedky (metylizotiazolín/benzylizotiazolín a chlórizotiazolín).
<b>Kód výrobku</b>	M-LW01
<b>Veľkosti balenia</b>	125 ml, 375 ml, 750 ml, 2,0 l

## Spracovanie

<b>Príprava podkladu</b>	Podklad musí byť suchý, čistý, únosný, bez mastnoty a znečistení, ako aj bez oddeľujúco pôsobiacich substancií, ako napr. riasy, machy, živice, vosky, oleje atď. Podklad treba podľa požiadavky predbežne ošetriť takto:
<b>Drevo</b>	Zvetrané a zosivené drevo odstráňte až na zdravé drevo, takisto aj voľné časti dreva. Tropické drevo a drevo s obsahom živice dôkladne vyčistite univerzálnym nitro-riedidlom a nechajte dobre vyvetrať. Zvyšková vlhkosť dreva nesmie podľa katalógového listu BFS pri rozmerovo stálych konštrukčných dieloch prekročiť cca 15 %, pri obmedzene rozmerovo stálych a rozmerovo nestálych konštrukčných prvkoch cca 18 %. Ďalej treba zohľadniť konštrukčnú ochranu dreva v exteriéri. Škody na náteroch preto pri nedostatočnej konštrukčnej ochrane dreva nemožno vylúčiť. Drevené hrany by mali vykazovať vhodné zaoblenia. Pozri BFS katalógový list č. 18.
<b>Železo a oceľ</b>	Hrdza, povlak po valcovaní, okuje a zvyšky zvrátenia odstráňte mechanicky tak, až je možné rozpoznať kovovo lesklé plochy. Ďalej by mali byť ostré hrany a výronky zaoblené. Pozri BFS katalógový list č. 20.
<b>Zinok</b>	Zinkové plochy starostlivo vybrúste namokro pomocou brúsneho rúna a zmesi z 10 l vody, 1 l roztoku salmiaku (25 %-ného) a trochu umývacieho prostriedku, až vznikne pena. Potom plochy dôkladne umyte dostatočným množstvom vody. Alternatívne sa môže použiť čistič na zinok. Ďalej by mali byť ostré hrany a výronky zaoblené. Pozri BFS katalógový list č. 5.
<b>Hliník</b>	Povrch vyčistite univerzálnym nitro-riedidlom, vybrúste plochy pomocou nylonového rúna, následne znovu vyčistite povrch univerzálnym nitro-riedidlom, kým v handre nezostanú žiadne sivé zvyšky. Pozri BFS katalógový list č. 6.
<b>Plasty vhodné na nátery</b>	Povrch starostlivo vybrúste namokro pomocou brúsneho rúna a zmesi z 10 l vody, 1 l roztoku salmiaku (25 %-ného) a trochu umývacieho prostriedku, až vznikne pena. Potom plochy dôkladne umyte dostatočným množstvom vody. Alternatívne sa môže použiť čistič na plast. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Pozri BFS katalógový list č. 22.

## Staré nátery

Uvoľnené, odlupujúce sa a popraskané staré nátery odstráňte bezo zvyšku. Dobre priľnavé staré nátery jemne prebrúste. Skontrolujte pretierateľnosť, resp. znášanosť s novým náterom. Príp. vykonajte test lepiacej pásky a test náteru. Pozri BFS katalógový list č. 20.

## Základný náter

Vo väčšine prípadov je možné použiť aj PU akrylový lak Hornbach bez základného náteru. Pri nasledujúcich podkladoch odporúčame základný náter so špeciálnym základným náterom:

### Drevo

#### V interiéri:

Pred náterom svetlými farebnými odtieňmi naneste najprv Hornbach Isoliergrund, aby sa zabránilo preniknutiu vodorozpustných farbiacich obsahových látok dreva.

#### V exteriéri:

Drevo ohrozené hubami spôsobujúcimi jeho modré sfarbenie 1 – 2 x predbežne ošetríte základným ochranným náterom dreva Hornbach. Pred náterom svetlými farebnými odtieňmi naneste najprv Hornbach Isoliergrund, aby sa zabránilo preniknutiu vodorozpustných farbiacich obsahových látok dreva.

### Železo, oceľ

Neošetrené železo a oceľové podklady natrite základným antikorozi-  
nym náterom Hornbach Rostschutz-Grundierung.

### Zinok, hliník a iné neželezné kovy

Na vylepšenie priľnavosti natrite špeciálnym základným náterom Hornbach Spezial-Haftgrundierung.

### Plasty vhodné na nátery

Na vylepšenie priľnavosti natrite špeciálnym základným náterom Hornbach Spezial-Haftgrundierung.

## Konečný náter

Pred použitím dobre premiešajte a naneste 1 – 2 nezriedené krycie nátery. PU Akrylový lak Hornbach sa môže natrieť alebo naniesť valčekom. Na nastriekanie nastavte vodu na viskozitu striekania.

Nanášanie striekaním	Bez vzduchu (Airless)	Airless s pneumatickým posilňovačom	Nízkotlakové HVLP	Vysokotlakové
Tlak pri striekaní	100 – 120 bar	35 – 50 bar Prívod vzduchu 0,5 – 2,0 bar	Cca 0,5 bar	2 – 3 bar
Veľkosť dýzy v palcoch	0,010 – 0,012	0,008 – 0,012	1,8 – 2,5 mm	1,8 – 2,5 mm
Riedenie	Max. 5 %	Max. 5 %	Max. 8 %	Max. 8 %

Intenzívne pestré farebné odtiene na sedací nábytok, regálové police atď. by sa mali dodatočne povrstviť akrylovým priehľadným lakom Hornbach Acryl-Klarlack.

## Odporúčanie pre nástroj

Najlepšie výsledky dosiahnete pomocou akrylového plochého štetca alebo na väčších plochách naneste pomocou vložkovacieho akrylového valčeka Hornbach.

<b>Riedenie</b>	PU Akrylový lak Hornbach je určený na priame spracovanie. Spracujte nezriedené.
<b>Tónovanie</b>	Všetky farebné odtiene možno navzájom miešať.
<b>Teplota spracovania</b>	Min. +8 °C pre objekt a okolie, počas spracovania a sušenia.
<b>Doba schnutia</b>	Pri 20 °C a max. 60 % rel. vlhkosti vzduchu vysušenie povrchu po cca 1 hodine možnosť pretretia po cca 12 hodinách Pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu sa tieto časy predlžujú.
<b>Spotreba</b>	Cca 85 ml/m <sup>2</sup> na náter na hladkých, ľahko savých podkladoch. Na drsných podkladoch zodpovedajúco viac. Presné hodnoty spotreby zistíte prostredníctvom skúšobného náteru.
<b>Čistenie nástrojov</b>	Pracovné nástroje vyčistite podľa potreby vodou.

## Upozornenia

<b>Bezpečnostné rady</b>	Uschovajte mimo dosahu detí. Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2/P2. Pri brúsení používajte prachový filter P2. Pri spracovávaní farby nejedzte, nepite a nefajčite. Počas spracovania a po ňom sa postarajte o dôkladné vetranie. Pri kontakte s očami alebo pokožkou ihneď dôkladne vypláchnite vodou. Nedovoľte, aby sa dostali do kanalizácie, odpadových vôd alebo zemin. Poradenstvo pre alergikov na izotiazolinón na tel. 00800/63 33 37 82 Príp. označenie z Karty bezpečnostných údajov.
<b>VOC bezpečnostný pokyn</b>	Hraničná hodnota EÚ pre výrobok (kat. A/d): 130 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje < 1g/l VOC.
<b>Skladovanie</b>	Vždy uzatvorené. Skladujte v chlade, suchu a nevystavujte mrazu.
<b>Likvidácia</b>	Na recykláciu odovzdajte iba nádobu vyprázdnenú od zvyškov. Vysušené zvyšky materiálu sa môžu zlikvidovať ako domový odpad. Nádobu s kvapalnými zvyškami farby odovzdajte na zbernom mieste pre staré farby. AVV kľúč odpadu č. 080112.

Táto technická informácia je vypracovaná na základe najnovšieho stavu techniky a našich skúseností v aplikačnej technike. S ohľadom na rôznorodosť podkladov a objektových podmienok sa však kupujúci/používateľ nezaväzuje svojej povinnosti skontrolovať naše materiály odborne a remeselne na vlastnú zodpovednosť vzhľadom na ich vhodnosť na plánovaný účel použitia za príslušných a objektových podmienok. Právne záväzky sa nemôžu odvodiť z predchádzajúcich údajov. Po vydaní nového tlačiva stráca toto tlačivo platnosť. Ďalšie informácie získate bezplatne na tel. č. 0800/63333782.

Vyrobené pre  
Hornbach Baumarkt AG  
76879 Bornheim bei Landau

Technická informácia Stav 10/2013

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefón 06 71/8 70-0 · Telefax 06 71/8 70-397  
Aplikačná technika 06 71/8 70-326/327/329  
E-Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)