

## PU Acryl lak, ziedematlak

Extra dekkend, extra krasvast, extra duurzaam

Voor binnen en buiten



### Productinformatie

#### Toepassingsgebied

HORNBACH PU acryl lak is een met polyurethaan versterkte kleurlak. Zo zijn zeer goed dekkende, goed hechtende en vooral beschermende verflagen met een grote oppervlaktehardheid mogelijk. Voor lakwerk op voorgestreeken hout, metaal, overschilderbare kunststoffen (bv. harde pvc), minerale ondergronden, alsmede voor renovatielagen op alle stabiele oude verflagen. HORNBACH PU acryl lak is arm aan geur en schadelijke stoffen en daarom overal in de woonomgeving inzetbaar. Geschikt voor lakwerk van radiatoren met warm water met een aanvoertemperatuur van max. + 80 °C. Buiten biedt hij zeer goede weersbestendigheid en duurzame beschermlagen.

Hornbach PU acryl lak is onderscheiden met de Blaue Engel. De gedroogde verf is conform DIN EN 71.3 geschikt voor kinderspeelgoed.

#### Eigenschappen

- Op water gebaseerd
- Goed hechtend
- Gemakkelijk te verwerken
- Zeer weerbestendig
- Goed dekkend
- Snelle droging
- Sterk, stoot- en slagvast
- Kleefvrij – geschikt voor ramen en deuren

#### Kleuren

Lichtivoor RAL 1015	Koolzaadgeel RAL 1021	Vuurrood RAL 3000
Gentiaanblauw RAL 5010	Loofgroen RAL 6002	Mosgroen RAL 6005
Zilvergrijs RAL 7001	Antracietgrijs RAL 7016	Lichtgrijs RAL 7035
Leembruin RAL 8003	Notenbruin RAL 8011	Chocobruin RAL 8017
Crèmewit RAL 9001	Grijswit RAL 9002	Diepzwart RAL 9005
Zuiver wit RAL 9010	Caipirinhagroen	Gletsjerwit
Barytwit	Inesitoranje	Vitelotte-violet
Bisbeeturquoise		

#### Glansgraad

Ziedemat

#### Dichtheid

Ca. 1,1 - 1,3 g/cm<sup>3</sup>

<b>Soort bindmiddel</b>	Acrylaatdispersie, polyurethaandispersie
<b>Ingrediënten</b>	Conform VdL-richtlijn verfmiddel voor gebouwen: Acrylaatdispersie, polyurethaandispersie, pigmenten, vulmiddelen, water, additieven, methyl- en benzylisothiazolinone. Kan allergische reacties veroorzaken. Informatie voor mensen met een allergie op tel. +49 (0)0800/63333782.
<b>Productcode</b>	M-LW01
<b>Verpakkingsgrootten</b>	125 ml, 375 ml, 750 ml, 2 l

## Verwerking

<b>Vorbereitung van de ondergrond</b>	De ondergrond moet droog, schoon, stabiel, vetvrij en vrij van verontreinigingen alsmede scheidend werkende substanties zoals bv. algen, mossen, harsen, wassen, oliën enz. zijn. De ondergrond afhankelijk van de eisen als volgt voorbehandelen:
<b>Hout</b>	Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout en losse stukken hout volledig verwijderen. Tropische en harsrijke houtsoorten met Nitro- Universele verdunner grondig reinigen en goed laten uitwasemen. De resterende vochtigheid van het hout mag conform BFS informatieblad bij maatvastе bouwonderdelen ca. 15%, bij beperkt en niet maatvastе onderdelen 18%, niet overschrijden. Verder moet buiten rekening worden gehouden met de bescherming van constructiehout. Schade aan de verflаag kan daarom bij een defecte bescherming van constructiehout niet worden uitgesloten. Houtranden moeten geschikte rondingen bezitten. Zie BFS informatieblad nr. 18.
<b>IJzer en staal</b>	Roest, walshuid, hamerslag en lasresten zover mechanisch verwijderen tot een metalen glanzend vlak te herkennen is. Verder moeten scherpe randen en bramen afgerond zijn. Zie BFS informatieblad nr. 20.
<b>Zink</b>	Zinkvlakken zorgvuldig met schuurvlies en een mengsel van 10 l water, 1 l ammonia (25%) en een beetje afwasmiddel nat schuren tot er schuim ontstaat. Daarna de vlakken grondig met volop water afspoelen. Als alternatief kan een zinkreinigingsmiddel worden toegepast. Verder moeten scherpe randen en bramen afgerond zijn. Zie BFS informatieblad nr. 5.
<b>Aluminium</b>	Oppervlak met nitro-universele verdunning reinigen, de vlakken met een nylon vlies schuren, vervolgens weer met nitro-universele verdunning het oppervlak zolang reinigen tot er geen grijze resten meer in de lap zijn. Zie BFS informatieblad nr. 6.
<b>Overschilderbare kunststoffen</b>	Oppervlak zorgvuldig met schuurvlies en een mengsel van 10 l water, 1 l ammonia (25%) en een beetje afwasmiddel nat schuren tot er schuim ontstaat. Daarna de vlakken grondig met volop water afspoelen. Als alternatief kan een kunststofreinigingsmiddel worden toegepast. Op fabrieksopgaven letten. Zie BFS informatieblad nr. 22.

	<p><b>Oude lagen</b></p> <p>Losse, bladderende en gescheurde oude lagen volledig verwijderen. Goed hechtende oude lagen licht schuren. Controleren of er overheen kan worden geverfd en op verdraagbaarheid met de nieuwe laag. Evtl. test met plakband en test van verflaag uitvoeren. Zie BFS informatieblad nr. 20.</p>																				
<p><b>Basiscoating</b></p> <p><b>Hout</b></p> <p><b>IJzer, staal</b></p> <p><b>Zink, aluminium en andere non-ferro metalen</b></p> <p><b>Overschilderbare kunststoffen</b></p>	<p>In de meeste gevallen kan Hornbach PU acryl lak zonder primer worden toegepast. Bij de volgende ondergronden adviseren wij een grondverf met een speciale primer:</p> <p><u>Binnen</u></p> <p>Vóór het aanbrengen van lichte kleurtinten Hornbach voorstrijkverf voorstrijken om doorslag van in water oplosbare verkleurende houtingrediënten te voorkomen.</p> <p><u>Buiten</u></p> <p>Door blauwkleuring gevaar lopende houtsoorten 1-2x met Hornbach houtverduurzamingsprimer voorbehandelen. Vóór het aanbrengen van lichte kleurtinten bovendien Hornbach voorstrijkverf voorstrijken om doorslag van in water oplosbare verkleurende houtingrediënten te voorkomen.</p> <p>Blank ijzer en staalondergronden met Hornbach anticorrosie-primer gronden.</p> <p>Ter verbetering van de hechting met Hornbach Speciale hechtprimer gronden.</p> <p>Ter verbetering van de hechting met Hornbach Speciale hechtprimer gronden.</p>																				
<p><b>Eindafwerking</b></p>	<p>Vóór gebruik goed oproeren en 1 - 2 deklagen onverdund aanbrengen. Hornbach PU acryl lak kan geschilderd of gerold worden. Om te spuiten met water op spuitviscositeit instellen.</p> <table border="1" data-bbox="577 1370 1442 1742"> <thead> <tr> <th>Spuitmethode</th> <th>Airless</th> <th>Met lucht ondersteund airless methode</th> <th>Lage druk HVLP</th> <th>Hoge druk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spuitdruk</td> <td>100 - 120 bar</td> <td>35 - 50 bar toevoerlucht 0,5 - 2,0 bar</td> <td>Ca. 0,5 bar</td> <td>2 - 3 bar</td> </tr> <tr> <td>Spuitkopgrootte in inch</td> <td>0,010 - 0,012</td> <td>0,008 - 0,012</td> <td>1,8 - 2,5 mm</td> <td>1,8 - 2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Verdunning</td> <td>Max. 5%</td> <td>Max. 5%</td> <td>Max. 8%</td> <td>Max. 8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Intensieve bonte kleuren op zitmeubels, legplanken enz. moeten extra met Hornbach Acryl blanke lak worden gecoat.</p>	Spuitmethode	Airless	Met lucht ondersteund airless methode	Lage druk HVLP	Hoge druk	Spuitdruk	100 - 120 bar	35 - 50 bar toevoerlucht 0,5 - 2,0 bar	Ca. 0,5 bar	2 - 3 bar	Spuitkopgrootte in inch	0,010 - 0,012	0,008 - 0,012	1,8 - 2,5 mm	1,8 - 2,5 mm	Verdunning	Max. 5%	Max. 5%	Max. 8%	Max. 8%
Spuitmethode	Airless	Met lucht ondersteund airless methode	Lage druk HVLP	Hoge druk																	
Spuitdruk	100 - 120 bar	35 - 50 bar toevoerlucht 0,5 - 2,0 bar	Ca. 0,5 bar	2 - 3 bar																	
Spuitkopgrootte in inch	0,010 - 0,012	0,008 - 0,012	1,8 - 2,5 mm	1,8 - 2,5 mm																	
Verdunning	Max. 5%	Max. 5%	Max. 8%	Max. 8%																	
<p><b>Gereedschapadvies</b></p>	<p>U behaalt prima resultaten met een Hornbach platte kwast voor acryl of op grotere vlakken met een Hornbach Flock acrylroller.</p>																				
<p><b>Verdunning</b></p>	<p>Hornbach PU acryl lak is direct verwerkbaar ingesteld. Onverdund verwerken.</p>																				
<p><b>Nuanceren/bijkleuren</b></p>	<p>Alle kleuren kunnen met elkaar worden gemengd.</p>																				

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimaal +8 °C voor object en omgeving, tijdens de afwerking en droging.
<b>Droogtijd</b>	Bij 20°C en 60% rel. luchtvochtigheid Droog aan het oppervlak na ca. 1 uur Overschilderbaar na ca. 12 uur Bij vrij lage temperaturen en een vrij hoge luchtvochtigheid worden deze tijden langer.
<b>Verbruik</b>	Ca. 85 ml/m <sup>2</sup> per laag op gladde, licht zuigende ondergronden. Op ruwe ondergronden navenant meer. De exacte verbruikswaarden door testlaag vaststellen.
<b>Reinigen van de gereedschappen</b>	Werkgereedschappen na gebruik onmiddellijk met water reinigen.

## Aanwijzingen

<b>Veiligheidsadviezen</b>	Buiten bereik van kinderen opslaan. Bij spuitwerkzaamheden combifilter A2/P2 gebruiken. Bij schuurwerkzaamheden stoffilter P2 gebruiken. Eten, drinken en roken dienen tijdens het gebruik van de verf te worden vermeden. Tijdens en na de verwerking zorgen voor goede ventilatie. Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Niet in de riolering, oppervlaktewater of grond laten terechtkomen. Evtl. markering duidelijk vanuit het veiligheidsinformatieblad. Een informatieblad met veiligheidsvoorschriften is op aanvraag verkrijgbaar.
<b>VOC-veiligheidsinstructie</b>	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/d): 130 g/l (2010). Dit product bevat < 10 g/l VOC.
<b>Opslag</b>	Altijd gesloten. Koel, vorstvrij en droog opslaan.
<b>Afvalverwerking</b>	Uitsluitend deels lege verpakkingen voor recycling aanbieden. Ingedroogde materiaalresten kunnen als huisvuil worden afgevoerd. Verpakking met vloeibare verfstoffen inleveren bij een verzamelpunt voor chemisch afval (verfstoffen) AVV-afvoercode nr. 080112

Deze technische informatie is opgemaakt op basis van de laatste stand van de techniek en onze ervaringen van de applicatietechniek. Met het oog op de grote verscheidenheid van ondergronden en objectomstandigheden wordt de koper/gebruiker echter niet ontslagen van de plicht om onze materialen m.b.t. technische en ambachtelijke eisen te controleren op hun geschiktheid voor het beoogde gebruiksdoel bij de desbetreffende objectomstandigheden. Er kunnen uit de bovenstaande gegevens geen juridisch bindende effecten worden afgeleid. Bij het verschijnen van een nieuwe versie verliest deze prospectus zijn geldigheid.

Gemaakt voor  
Hornbach Baumarkt AG  
76879 Bornheim bei Landau

Technische informatie stand 08/2019



**Meffert AG Farbwerte**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach

Telefoon +49 (0)6 71 / 8 70-0 • Telefax +49 (0)6 71 / 8 70-397

Applicatietechniek 00800/63333782

E-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)