

Supermatt-Finish SMF

Productomschrijving

Supermatt-Finish SMF is een 2K-PUR oplosmiddelhoudende blankelak met een uniek reflectievrij uiterlijk en een superzacht, fluwelig oppervlak. Deze speciaal, die uitsluitend als eindlaag ingezet kan worden, veredelt uw objecten tot waarachtige kunstwerken. Supermatt-Finish SMF is uiterst ongevoelig voor oppolijsten en heeft een hoge bestendigheid tegen vetten en oliën, waardoor een duurzaam, mat en resistent oppervlak gewaarborgd wordt.

Toepassingsgebied

Supermatt-Finish kan als eindlaag op alle Zweihorn 2K-PUR oplosmiddelhoudende oppervlakken worden ingezet. Omdat Supermatt-Finish SMF zich van alle tot nu toe bekende lakoppervlakken onderscheidt, is het bijzonder geschikt voor het afwerken van bijzondere objecten zoals b.v. verkooppresentatieruimtes, design meubelen, kantoor meubelen en alle hoogwaardige interieuren.

Ondergronden

Alle gebruikelijke houtsoorten en houtmaterialen. Hardboard en MDF in vochtige ruimten en ook harsrijke en sterk inhoudsstofrijke houtsoorten (b.v. enkele grenen-, teak- of wenge soorten) dienen vooraf met Zweihorn Plastiklack-Härtergemisch S7000/S 7777 geïsoleerd te worden. Supermatt-Finish SMF is geschikt als eindlak voor alle Zweihorn 2K-PUR- ondergronden op basis van oplosmiddelen. Bij kleurlak systemen is het geschikt als afwerklak voor WIGRANIT-Buntlack WIG en WIGRANIT-NovaColor WNC. Blankelak systemen op b.v. met Crystallit of DiaDur gegronde houtsoorten en houtproducten (ook vooraf gebeitst met alle Zweihorn-beitsen behalve Wachsbeize WXF) kunnen met Supermatt-Finish SMF veredelt worden.

Voorbehandeling

Blankelaksysteem:

Supermatt-Finish kan op alle oplosmiddelhoudende 2K-PUR blankelakken ingezet worden. Wij bevelen het gebruik aan op Crystallit Füllgrund CL-F of DiaDur Füllgrund DD-F. De producten worden volgens het technisch productinformatieblad verwerkt. Belangrijk voor de latere hechting is het volledig opschuren van de gegronde vlakken, en een snelle verwerking direct na het schuren.

Kleurlaksysteem:

Supermatt-Finish kan op alle WIGRANIT kleurlakken worden ingezet. De kleurlaksystemen worden opgebouwd zoals beschreven in de technische productinformatiebladen. Nadat de kleurlak aangebracht is, bevelen wij aan om na een uitdamp tijd van ca. 1 uur en maximaal 8 uur, af te lakken met Supermatt-Finish SMF zodat een perfecte hechting zonder tussen schuren mogelijk is. Een aflak bewerking met tussen schuren wordt niet aanbevolen, omdat dit tot hechtingsproblemen kan leiden.

Glansgraden

Productnummer	SMF
Glansgraad	supermat / reflectievrij
Meetwaarde volgens DIN 67530 bij 60°	ca. 0 - 2

Verharder

Verharder:	PUR-Härter 5085
Mengverhouding (lak/verharder)	4 : 1
Verwerkingstijd	ca. 3 uur bij 20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid

Verdunner

PUR-Verdünner S 9004 (normaal droogproces)
PUR-Verdünner S 9029 (langzaam droogproces)

Verwerking

Voor gebruik grondig oproeren!

4 delen Supermatt-Finish SMF en 1 deel PUR-Härter 5085 moeten zorgvuldig gemengd worden. Geheel naar behoefte kan Zweihorn PUR-Verdünner worden toegevoegd. Het mengsel wordt uitsluitend als afwerklaag opgebracht en kan slechts eenmaal aangebracht worden. Het opbrengen gebeurt door middel van een spuitbewerking.

Aanbrengmethodes

	Spuiten	
	Hoge/lage druk	Airless / Airmix
Spuitdruk (bar)	1,5 - 3	110 - 130
Spuitopening (mm)	1,7 - 2,0	0,23 - 0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10	10
Verwerkingsviscositeit		
DIN 4 mm (sec.)	20	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	90 - 120	120
Rendement (m ² /l)	6 - 10	7

Droogtijd (bij kamertemperatuur 20°C, bij 65% relatieve luchtvochtigheid)

stofdroog	grijpvast	schuurbaar	transportklaar
ca. 6-8 uur	ca. 12-14 uur	niet mogelijk	ca. 24 uur

Volledige uitharding, alsmede maximale belastbaarheid wordt na ca. 3 dagen bereikt.

Nabehandeling

Supermatt-Finish SMF kan niet nabehandeld worden. Daarom vooraf beslist letten op en foutloze ondergrond. Voor het renoveren van oppervlakken, die met Supermatt-Finish SMF zijn afgewerkt, is het noodzakelijk om de oude laag volledig te verwijderen door afschuren.

Productgegevens

Verpakkingseenheden	5 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	ca. 25 sec.
Houdbaarheid in afgesloten originele verpakking	ca. 2 jaar

Meer informatie vindt u op het etiket en op de bladen met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EWG. Deze kunt u opvragen op ons website www.zweihorn.com of bij ons bestellen.

Bijzondere raadgevingen

- **Uitsluitend als eindlaag inzetbaar. Een grondige voorbereiding (grondering) met Zweihorn 2K-PUR-Producten is belangrijk.**
- **Het overlakken met hetzelfde materiaal zonder of met licht tussenschuren heeft altijd een slechte hechting tot gevolg.**
- Op grond van het reflexievrije oppervlak komen met Supermatt-Finish SMF afgewerkte oppervlakken (in het bijzonder kleurlaksystemen) in kleur bleker en minder briljant over. **Daarom altijd proeflakken en na droging kleur controleren.**
- **Materiaal heeft een zeer lange tijd nodig voor uitharden.** Het oppervlak ziet er na korte tijd (ca. 30 minuten) droog uit, geldend zijn echter de aangegeven droogtijden.
- Lakbedekkingen met polyurethaan (PUR) materialen b.v. CL-F of DD-F altijd **kort voor de vervolgbewerking schuren** en ontstoffen, om een foutloze hechting te garanderen.
- **PUR- lak niet onder de 15°C verwerken of laten drogen.**
- PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten verpakkingen bewaren.
- Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
- PUR verharders moeten niet langer dan ca. 1 jaar in gesloten originele verpakking koel en donker opgeslagen worden.

Testnormen

Voldoet aan de volgende testnormen:

- Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken volgens DIN 68861/1C
- EN 71-3 Bevat geen opgeloste zware metalen (CE-geschikt)
- DIN 53160, hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 speeksel- en zweetvast (CE-geschikt)
- Moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102/B1 *

* is aangevraagd

Zweihorn producten worden vervaardigd voor de professionele gebruiker die een basiskennis heeft van het omgaan met en het gebruiken van beitsen, lakken, lazuren en lijmen. De in de productinformatiebladen opgegeven verwerkingsmethoden voor onze kwaliteitsproducten dienen als vrijblijvende adviezen opgevat te worden. Ze zijn gebaseerd op onze testen en ervaringen, en zouden het werk van onze afnemers moeten verlichten en vergemakkelijken. Een eventueel noodzakelijke aanpassing aan de heersende arbeidsomstandigheden valt binnen de verantwoordelijkheid van de gebruiker. In geval van twijfel kunnen onze technische adviseurs en laboratoriumtechnici naar best vermogen advies verstrekken. Wij staan natuurlijk garant voor een onberispelijke kwaliteit van onze producten met inachtneming van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. De koper bepaalt op eigen verantwoordelijkheid hoe het afgeleverde product wordt gebruikt. Voor zover wij niet-specifieke eigenschappen en geschiktheden van de producten voor een in een contract vastgelegde toepassing uitdrukkelijk en schriftelijk hebben meegedeeld, is een advies op gebruikstechnisch vlak of een richtlijn, hoewel naar eer en geweten opgevolgd, in ieder geval vrijblijvend. Zij ontslaat de koper ook niet van de verplichting het product eerst zelf te testen, indien nodig door een proefverwerking. Verder zijn wij alleen aansprakelijk, met inachtneming van hoofdstuk 1 van onze algemene verkoopsvoorwaarden, voor een al dan niet verstrekt advies dat geen betrekking heeft op de eigenschappen en de bruikbaarheid van het afgeleverde product.

Het technische kenmerkenblad, welke u onder www.zweihorn.com kunt down-loaden, is op dat moment geldig. Na het verschijnen van een nieuwe uitgave vervalt de geldigheid van het vorige technische kenmerkenblad.

Stand: 24. februari 2006