



DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01

Type

Waterverdunbare, matte tot zijdeglanzende sealer op basis van zeer fijne polyurethaanacrylaat copolymeerdispersie voor gebruik binnen op hout en houten materialen.

Toepassing

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 wordt als grond-, tussen- en eindlaag binnen gebruikt. Het wordt gebruikt als sealer voor hout (binnendeuren, meubels, stoelen, houten speelgoed) en houten materialen (spaanplaat, OSB, enz.) in woon- en werkomgeving met weinig en gemiddelde belasting.

Verpakking : 5,0 liter/ 20,0 liter

Kleuren : kleurloos / RAL 7016 / RAL 9005

Technische gegevens

Dichtheid (20 ° C) : ongeveer 1,04 g / ml

Viscositeit (20 ° C) / 4 mm uitloopbeker DIN 53211 :
ca. 50 s (4mm uitloopbeker DIN 53211)
ca. 190s (3 mm uitloopbeker DIN ISO 2431)

Glansgraad : zijdeglanzend (ca. 30 E. / hoek van 60 °)

Bijkomend is dit product ook in de kleur RAL 9005 verkrijgbaar af fabriek, in deze kleur tevens ook beschikbaar in glansgraad mat.

Verwerkingstemperatuur : > 8 ° C (omgeving, oppervlak, product)

Stofdroog	2 - 4 uur (20 ° C / geventileerd) (afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond)
Verbruik (afhankelijk van de ondergrond, soort werk) :	100 - 150 ml / m ² / laag
Slijtageklasse (Taber abraser, CS 17, 1000 g, 1000 U) :	ca. 40 mg
Stockage	Emmers koel en droog opslaan in de originele verpakking.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet voor behandeling stof- en vetvrij zijn, vrij van scheidende substanties (bv. wassen, enz.) en vervuiling. De houtvochtigheid mag niet boven 15 % en niet onder 8 % liggen.

Eventueel voorhanden grondlagen moet volgens voorschrift van de fabrikant voldoende drogen en geschuurd worden. Er moet in elk geval zeker vastgesteld worden, dat de grondlaag met Bühnen- und Bodenlasur overschilderd kan worden. Dit geldt ook voor reeds aangebrachte lagen bij renovatie. In twijfelgeval steeds een test doen.

Producteigenschappen

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 is als 1K-éénpotsysteem als grond-, tussen- en eindlaag voor alle houtsoorten binnen bruikbaar.

Vooraf voor vloeren en trappen kan dit product als geurarm, slijtvast alternatief voor oplosmiddelhoudende systemen gebruikt worden. Ook voor het lakken van meubelen, stoelen en kinderspeelgoed kan dit product ingezet worden. DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 vervult de criteria betreffende de DIN EN 71 Deel 3, Veiligheid van kinderspeelgoed.

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 is compatibel met vele deurdichtingen, maar speciaal bij weekmakerhoudende dichtingsprofielen moet echter het gebruik van dit product afgeraden worden. Bij een onbekend type dichting moet eventueel de compatibiliteit getest worden. Het behandelen van tropische houtsoorten is eveneens mogelijk, hier moet echter een test gedaan worden omwille van de verschillende eigenschappen van hout ivm inhoudsstoffen, zuigkracht, enz. Bij tanninehoudende houtsoorten (bv. eiken) moet bij gebruik van het kleurloze product gelet worden op gelijkmatig aanbrengen, speciaal op horizontale vlakken, omdat er anders verkleuringen kunnen voorkomen op plekken, waar materiaalophopingen voorkomen.

Verwerking

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 kan met kwast, rol, spuittechniek of met platte kwast verwerkt worden. Het product moet voor verwerking, ook in kleurloos, zorgvuldig opgeroerd worden.

Voor het eerste gebruik moet de kleur gecontroleerd worden. Bij verschillende chargenummers van één kleur moet gelet worden op gelijkheid van de kleur, eventueel de verschillende chargen in een grote kuip mengen.

Bij onbehandelde, zuigkrachtige ondergronden wordt een grondlaag, verdund met 5 – 10 % leidingwater, en daarna een onverdunde tussen- en eindlaag aangebracht. Als er reeds vooraf een grondlaag aangebracht werd, kan het verdunnen van de grondlaag wegvallen.

Na de grondlaag of bij renovatielagen is het aanbevolen het oppervlak te schuren met een 120 – 150 korrel.

Door zijn viscositeit kan DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 met hogedrukspuittechniek (Becherpistool) aangebracht worden. Bij verwerking met Airless of luchtondersteund Airless (Airmix, Airless plus) is er gevaar voor de vorming van lopers op loodrechte oppervlakken door de hoge producthoeveelheid. Vooraf een test doen is aanbevolen.

Bij verwerking met de rol moet erop gelet worden, dat er geen schuimstofrol gebruikt wordt, maar een kort- tot middellangharige rol en dat het materiaal met weinig druk gelijkmatig verdeeld wordt. Overtollig coaten of gedeeltelijke ophopingen van materiaal bv. bij tanninehoudend hout moet vermeden worden.

Het reinigen van aangedroogd materiaal op gereedschappen kan met universele of nitroverduunningen gedaan worden. Let in dit geval, bij het schoonmaken, volgens de aard van het te reinigen gereedschap, op de sterk oplossende kracht van de verduunningen.

Een verduunning van het vloeibare materiaal kan met leidingwater (drinkwaterkwaliteit) tot max. 10 % gebeuren. Nooit was- of spoelwater gebruiken voor het verdunnen van het materiaal.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van het type verwerking, de zuigkracht van de ondergrond en de aard van het object. Zonder rekening te houden met typische verliezen bedraagt het verbruik tussen 100 – 150 ml/m² (op loodrechte vlakken max. 100 ml/m²), dit komt overeen met een rendement van 6 – 10 m²/l/laag.

Een overtollig coaten (applicatie per laag van meer dan 200 ml/m²) of gedeeltelijke ophoping van product kan een negatieve invloed hebben op de droogtijden, het optische beeld, de schuurbaarheid en de overschilderbaarheid, speciaal bij ongunstige droogomstandigheden.

Droogtijden

Stofdroog bij professionele applicatie onder normale omstandigheden : 2 – 4 uren.

Het overschilderen met DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 kan na ca. 4 – 6 uren gebeuren. Bij droogtijden langer dan 24 uren moet het oppervlak geschuurd worden in voorbereiding op de volgende laag (bv. met schuurpapier 240 – 280 korrel).

Houd er rekening mee dat ongunstige omstandigheden zoals hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen van lucht en ondergrond en weinig ventilatie een duidelijk vertraagde droogtijd kunnen veroorzaken. De droogtijden moeten dan overeenkomstig verlengd worden.

Bestendigheden

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 is volgens DIN 68861 deel 1 – weerstandsgroep 1B – getest. Het gedrag bij chemische belasting is in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2 - weerstand volgens DIN 68861 :

Nr.	Agens	Beschrijving	Inwerktijd	Taxatie *
01	Azijnzuur	Voedingsazijn	60 min	0
02	Citroenzuur	10 % waterigeoplossing	60 min	0
04	Amoniakwater	10 % waterigeoplossing	60 min	3
05	Ethylalkohol	40 % (rum)	60 min	0
07	Bier	Blond bier	60 min	0
08	Cola		16 u	0
09	Koffie		16 u	1
13	Water	Gedemineraliseerd water	16 u	0
14	Benzine	white spirit KB 60	2 min	0
16	Ethyl-/Butylacetaat	1:1 mengeling	10 sec	0

18	Olijfolie		16 u	0
20	Kookzout	5 % waterige oplossing	5 u	0
23	Desinfectiemiddel		10 min	0
27	Reinigingsoplossing	30 % waterige oplossing	60 min	0

0 = beste waarde 5 = slechtste waarde

Veiligheidsgegevens

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.delta-lackcolor.be/delta-be/service/infomateriaal/technische-fiches.php>

Produkt-Code / GISCODE volgens BG-BAU – GISBAU:

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

Richtlijnen voor uw bedrijf i.v.m. gevaarlijke stoffen § 14 kan u raadplegen op <http://www.wingis-online.de/>.

Gelieve de veiligheidsmaatregelen te respecteren

Bijzondere richtlijnen

Houtvlakken moeten regelmatig gecontroleerd en onderhouden worden, om schade aan het houten bouwdeel en de verflaag te vermijden. Wij raden daarom aan, behandelde houtvlakken aan een gekwalificeerde controle en beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwdeel of de verflaag onmiddellijk vakbekwaam te laten behandelen.

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 wordt als éénpotsysteem gebruikt en behoeft na de eindlaag geen verdere coating.

Bij bouwdelen, die zeer onderhevig zijn aan slijtage en/of afwrijven (zitmeubelen, speelgoed, enz.) aan het oppervlak, kan een extra laag met de kleurloze kwaliteit nodig zijn.

Het gebruik van oppervlaktecoatings voor houten vloeren zonder algemene bouwvergunning (abZ) is niet toegestaan in het kader van de standaard bouwvoorschriften en in ieder geval niet in recreatieruimten.

Na een totale droogtijd van min. 28 dagen kan het oppervlak met alle in de handel verkrijgbare reinigings- en verzorgingsmiddelen behandeld worden.

Algemene richtlijnen

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking. Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. Inzover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op www.doerkencoatings.be voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

W-901 DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 08/2020 FL

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com