



Beschrijving van het product

Type	Watergedragen matte 2 componenten polyurethaan (PUR) gekleurde lak voor het lakken van mechanisch en chemisch sterk belaste ondergronden binnen en buiten.
Toepassingsgebied	Voor hoogwaardige deklagen op hout, op hout gebaseerde materialen, minerale ondergronden, metalen, non-ferrometalen, harde kunststoffen, kunststoframen, mechanisch en chemisch zwaar belaste ondergronden, bijv. in openbare gebouwen, verkoopruimten, ziekenhuizen, kleuterscholen, koelhuizen, magazijnen, cateringruimten, privébadkamers (ruimten die niet voortdurend aan vocht blootstaan), enz.
Eigenschappen	• 2 componenten • Milieuvriendelijk • Bijna geurvrij • Goede hechting op de ondergrond • Lood - en chromaatvrij volgens DIN55944 • Uitstekende vloei • Zeer duurzaam • Verhoogde slijtvastheid • Zeer goede chemische bestendigheid (s. tabel) • Desinfecteerbaar (geschikt voor gebruik in medische ruimtes)
Verpakkingsgrootte	0,90 L Basis + 0,10 L verharder 2,25 L Basis + 0,25 L verharder
Kleuren	Wit
Basissen	Mix-Basis 0 Transparant Mix-Basis 3 Vol wit
Toepassingsgebied	Binnen en buiten
Aanvullende producten	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund Watergedragen 2-componenten epoxyhars grondlaag. CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Härter

Informatie over de certificering van gebouwen volgens DGNB

volgens de richtlijn "Bouwproducten in DGNB-certificering" Versie V1.2.1 - maart 2015

Productgroepen Lakken en lazuren

VOS-gehalte volgens RL2004/42/EG	140
DGNB-kwaliteitsniveaus	Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4 Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Technische gegevens

bindmiddel	Polyurethaan		
Glansgraad	Mat		
Viscositeit	Het materiaal is klaar voor verwerking na het mengen van de basislak en verharder.		
Drogen bij 20°C / 60% relatieve vochtigheid	Stofdroog na	Overschilderbaar na	Uitgehard na
	30 - 60 Minuten	12 - 14 Uren	5 - 7 Dagen
	Opmerking: Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.		
	Tussen de eerste en de tweede laag mag niet meer dan 24 uur verstrijken. Anders is intensief tussenschuren noodzakelijk.		
Verbruik	Kwast / rol	Spuiten	
	130 - 150 ml/m²	140 - 160 ml/m²	
	Het verbruik is sterk afhankelijk van het soort toepassing en het absorptievermogen van de ondergrond.		
Kleurvastheid volgens BFS blad nr. 26	Klasse: A		
Dichtheid	1,04 - 1,29 g/cm³		
Opslag	Bewaar de verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruikt.		
Blokvast	Ja		

Verwerking

Toepassing	Kwasten, Rollen, Spuiten
Verdunning	min. 0 % - max. 5 % Water (koud en zuiver)
Verdunning met water	Ja

CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt**Verwerkingsinstructies**

Bij spuitapplicatie kunnen door het systeem kleurafwijkingen in vergelijking tot aanbrengen met de rol of kwast optreden. Ook kleurafwijkingen in vergelijking met andere systemen kunnen afhankelijk van het materiaal in enkele gevallen mogelijk zijn. Kleuren voor het begin der verfwerken testen.

Materiaalvoorbereiding

CWS WERTLACK® 2K - DuraTop Matt moet vóór gebruik homogeen worden gemengd met CWS WERTLACK® 2K - DuraTop Härter in de aangegeven mengverhouding (9:1). Zorg ervoor dat ook de randzones van de pot worden meegenomen in het mengproces. Het noodzakelijke, intensieve mengproces kan mechanisch worden uitgevoerd, bijvoorbeeld met een mengapparaat met lage snelheid (max. 400 tpm). Vermijd luchtballen in het materiaal.

Na het mengproces moet het gemengde materiaal ongeveer 5 - 10 minuten rusten (uithardingstijd). Daarna moet het gemengde materiaal opnieuw worden gepoot en geroerd om een homogene menging te garanderen.

Direct na het mengen begint de reactie, d.w.z. dat de verwerker slechts een beperkte tijd voor de applicatie heeft. Deze periode wordt potlife genoemd. Voor het gemengde materiaal bedraagt de potlife ca.2 uren.

Dit geldt zelfs als het materiaal en de viscositeit nog verwerkbaar lijken!

Milieu-invloeden zoals vochtigheid, hoge of lage temperaturen kunnen invloed hebben op de periode van de opgegeven houdbaarheid.

Vers gemengd materiaal niet met resten samenbrengen.

Het 2K- basislakmateriaal is zonder toevoeging van de bijpassende verharder niet te verwerken.

**Mengverhouding
(grondlaag : verharder)**

9 : 1 Volgens volume

Pot life

ca. 2 Uren

Parameters Airless applicatie

Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd - temp spray 30°C

Spuitopening: 0,008 - 0,010 inch

Spuitedruk: 100 - 120 bar

Spuitedruk - Tempspray: 80 - 100 bar

Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel

filter pistool: Filter 100 mesh fijn

Aanbevolen gereedschap:

Wagner® SuperFinish 23 Plus

CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik met water en afwasmiddel reinigen. Spuitmateriaal zeer zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd vereist een tussentijdse reiniging van de gereedschappen, vooral tijdens de werkpauses.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Aluminium	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
IJzer en staal - buiten	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
IJzer en staal - binnen	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Tegels - keramisch, draagkrachtig	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Hout - buiten, maathoudend	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Hout binnen maathoudend	CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Kunststof ramen & deuren	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	-	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Harde kunststof PVC (polyvinylchloride)	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	-	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Polyurethaan, polyester, epoxyhars oude bekleding - draagkrachtig	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt
Zink en verzinkt staal	CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt	CWS WERTLACK® 2K-DuraTop Matt

Chemicaliën bestendigheid

Teststof	Blootstellingstijd	Evaluatie
Aceton	10 s	0
Ammoniak (25%)	16 h	0
Apfelessig	23 h	0
Basischer Reiniger 1:5	16 h	0
Bremsvloeistof	16 h	3
Buraton 10F	23 h	0
Butylacetaat	10 s	0
Cola	16 h	0
Essigsäure (98%)	1 h	0
Ethanol (48%)	1 h	0
Hautschutzcreme	16 h	0
Isopropanol	23 h	0
Kalilauge (10%)	2 min	0
Lavante 39	23 h	0
Milchsäure (10%)	16 h	0
Motoröl (biologisch)	23 h	0
Motoröl (mineralisch)	23 h	0
Phosphorsäure (5%)	23 h	0
Salzsäure (5%)	23 h	0
Santotrac 50 (spez. Öl)	23 h	0
Saurer Reiniger pur	16 h	0
Senf	5 h	0
Speiseeessig (5%)	1 h	0
Sterilin	10 min	0
Sterilium	6 h	2
Stokolan	23 h	0
TORVAN-Konzentrat	23 h	0
Testbenzin K30	16 h	0
Ultrason	10 min	0
Wasser	16 h	0

Evaluatieschema

Chemicaliënbestendig

Algemene informatie

Bij 2 componenten producten moeten de juiste mengverhouding en de aangegeven houdbaarheid in acht worden genomen. Afwijkingen van de specificaties kunnen leiden tot gewijzigde producteigenschappen en vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de applicateur.

Producten van hetzelfde type kunnen in beperkte mate met elkaar worden gemengd. In het algemeen geldt dat vermenging van verschillende materialen moet worden vermeden.

Bescherm de verpakking en het materiaal tegen vocht, vorst, direct zonlicht en hoge temperaturen. Geopende verpakkingen moeten altijd goed gesloten worden.

Tijdens en na de toepassing moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Zorg bij het schilderen van optisch coherente oppervlakken voor het gebruik van dezelfde charges.

Gekleurde intensieve tinten hebben vaak een lagere dekkraft door hun pigment. In die gevallen adviseren wij een dekkende grondlaag aan te brengen met onze hierop afgestemde basiskleur Cover up.

Transparante laksystemen beschermen houten ondergronden niet tegen blootstelling aan UV-straling; daarom moeten voldoende gepigmenteerde kleuren buiten worden gebruikt.

Bij verflagen in krachtige en/of donkere tinten kan een mechanische belasting zorgen voor krassen, lichte markeringen. Deze slijtage van het verfoppervlak komt overeen met de laatste stand in de verftechniek en vormt geen grond voor een klacht.

Gebruik op ondergronden met in water oplosbare stoffen (watervlekken, nicotine, houtinhouddsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhouddsstoffen te blokkeren.

Op horizontale oppervlakken en oppervlakken die voortdurend worden blootgesteld aan water, moet ervoor worden gezorgd dat de verflaag niet voortdurend wordt belast, bijvoorbeeld door stilstaand water.

Bij gebruik in ruimten voor opslag van voedsel en dranken raden wij aan de goederen tijdens de renovatie en het droogproces op te ruimen.

De vermelde spuitgegevens dienen ter oriëntatie en kunnen afwijken en variëren door verschillende machinetypes, omgevingsparameters en toepassingen in de praktijk.

Voor het spuiten moeten de werkelijke spuitparameters en het materiaalverbruik altijd ter plaatse en op het object worden bepaald.

Vanwege de diversiteit van talloze ondergronden moet de compatibiliteit en verdraagzaamheid van het coatingmateriaal met de ondergrond worden getest voordat onbekende en moeilijk te schilderen ondergronden worden behandeld.

Bij het gebruik van het product moeten de geldende normen en richtlijnen van de branche in acht worden genomen. (zie VOB DIN18363 deel C, folders van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., inhoud van de opleidingshulpmiddelen, enz.)

Niet alle mogelijke toepassingsscenario's kunnen in dit technische informatieblad worden opgesomd. Bij vragen over niet vermelde omstandigheden en voorwaarden, hun technische verwerking en behandeling kunt u altijd terecht bij onze technische buitendienst of de afdeling toepassingstechniek.

In geval van onduidelijkheden over het gebruik en de geschiktheid van een product kunt u contact opnemen met de technische buitendienst of met het kantoor.

mailadres: benelux@doerken.com

Tel:
België +32 11 822 823
Nederland +31 40 26 24 569

Antigifcentrum BE: 070 245 245
Antigifcentrum NL: 088 755 8000

Bij foutief gebruik van een product kan geen klacht worden ingediend.

De vermelde informatie is het resultaat van onderzoeks- en ontwikkelingswerk en werd samen met de ervaring uit de toepassingstechniek samengesteld. Noch de schriftelijke informatie, noch telefonisch gemaakte afspraken scheppen een contractuele rechtsverhouding of bijkomende verplichtingen die voortvloeien uit het koopcontract. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verantwoordelijkheid om onze producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te testen.

Wanneer een bijgewerkte versie van de technische fiche wordt gepubliceerd, verliezen eerdere edities hun geldigheid.

Meer informatie is beschikbaar op onze website www.doerkencoatings.com. Daar zijn ook alle momenteel geldende productgerelateerde technische fiches en veiligheidsfiches beschikbaar.

Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.