



## DELTA<sup>®</sup> 2K-Haftgrund

### Type :

2K-epoxyhars-grondlaag / oplosmiddelhoudend.

### Toepassing

Matte 2-componenten universele grondlaag voor niet zuigende ondergronden, zoals bv. hard PVC, acryl, resopal, glasal, aluminium, geanodiseerd aluminium, zink, ijzer, staal, keramische tegels, non-ferro metalen, poederlagen, oude 2K-verflagen en verdichte, niet zuigkrachtige betonoppervlakken. Geschikt voor binnen en buiten\*.

\*Voldoet binnen Nederland niet aan de Arboregeling voor gebruik binnen. Enkel buiten toepasbaar.

### Eigenschappen

- Hechtverbeteraar voor bijna alle probleemondergronden
- Uitstekende hechting
- Hoog standvermogen
- Zeer goed anti-corrosiebescherming / Goede remmende werking
- Actieve anti-corrosiebescherming op ontroest ijzer, staal en zink
- Universeel overschilderbaar met 1K/2K- watergedragen en oplosmiddelhoudende deklakken
- Gemakkelijke en snelle verwerking
- Lange open tijd

**Verpakkingen:** 2,50 kg basislak + 0,50 kg verharder  
0,60 kg basislak + 0,12 kg verharder

**Kleur:** Wit

## Technische gegevens

<b>Glansgraad:</b>	mat	
<b>Dichtheid:</b>	Basislak ca.	1,5 g/cm <sup>3</sup> -
	verharder ca.	0,94 g/cm <sup>3</sup>
	(gemengd product :	1,36 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Mengverhouding:</b>	5 : 1 volgens gewicht	
<b>Potlife (20°C):</b>	ca. 6 – 8 uur (Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife)	
<b>Verwerkingstemperatuur:</b>	min. + 8° C, max. 30°C	
<b>Verbruik:</b>	ca.120 g / m <sup>2</sup> / laag (juiste verbruikshoeveelheden bepalen door middel van een test op het object)	
<b>Stockage:</b>	Min. 12 maanden in ongeopende verpakkingen	

## Verwerking

### **Droogtijden bij 20°C / 60 % relatieve luchtvochtigheid:**

Stofdroog na ca. 30 minuten

Na 12 tot 14 uur overschilderbaar met watergedragen of oplosmiddelhoudende deklagen

Binnen een tijds kader van 12 tot 36 uur na het aanbrengen van de grondlaag kan een deklaag zonder tussentijds schuren aangebracht worden.

Als er meer dan 36 uur tussen grond- en deklaag verstreken zijn, moet er eerst grondig geschuurd worden, om een optimale hechting voor de deklagen te verzekeren.

### **Verwerking:**

**kwast / rol (kortharig)**

#### **Spuittechniek (Airless)**

Verwerking : onverdund  
Sproeikop : 0,009 – 0,011 inch  
Druk : ca. 150 bar  
Spuihoek : 40°

Dit zijn richtwaarden. De juiste waarden kunnen afhankelijk van het gebruikte gereedschap vastgesteld worden.

### **Reiniging gereedschap:**

Met DELTA® Universalverdünnung of white spirit

## Aanvullend product

### **DELTA® Härter 2K-Haftgrund**

Verhardercomponent (B), al toevoeging voor het product DELTA® 2K Haftgrund.

## Materiaalbereiding

**De 2K-basislakmaterialen kunnen niet verwerkt worden zonder toevoeging van de verhardercomponent.**

DELTA® 2K Haftgrund wordt in de opgegeven mengverhouding (5:1) homogeen vermengd met de DELTA® Härter 2K-Haftgrund. Er moet op gelet worden, dat ook de randzonen van de emmer mee in het mengproces betrokken worden. Het nodige intensieve mengen gebeurt best met een langzaam draaiend roerwerk (max. 400 toeren/min).

Direct na het mengen begint de reactie, d.w.z. dat de verwerker slechts een beperkte periode voor verwerking heeft. Deze periode wordt potlife genoemd. Voor het gemengde materiaal is de potlife 6-8 uren. Na die potlife kan het opgeroerde materiaal niet meer gebruikt worden, alhoewel de viscositeit nog verwerkbaar lijkt te zijn.

Vers gemengd materiaal niet met resthoeveelheden vermengen.

## Geschikte ondergronden

Niet zuigende ondergronden zoals hard PVC, ijzer, staal, verzinkte vlakken, non-ferro metalen, aluminium, geanodiseerd aluminium, glasal, resopal, keramische tegels, oude verflagen op basis van polyurethaan, polyester of epoxyhars en poederlaklagen (zie BFS-fiche nr. 24).

Een proeftest met hechtproef uitvoeren volgens de graad van belasting van de genoemde ondergronden volgens ISO 2409.

Op coil coating en poederlagen raden wij altijd een hechtproef volgens ISO 2409 aan.

Op onbekende ondergronden of niet vermelde ondergronden zoals bv. geanodiseerd aluminium moet in elk geval een proefvlak met hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden. Raadpleeg onze buitendienst om het profiel en de bouwspecificaties van de ondergrond te beoordelen.

Niet geschikte ondergronden zijn polyethyleen, polypropyleen.

Bij twijfelgevallen kan U altijd contact opnemen met onze technische dienst.

## Ondergrondvoorbereiding

Draagkrachtige oppervlakken met verontreinigingen (stof, vuil, enz.) zo voorbereiden, dat siliconehoudende en/of scheidende substanties restloos verwijderd worden (bv. met hogedrukreinigen).

Keramische ondergronden moeten in principe na natreiniging nog mechanisch met schuurpapier of andere schuurmiddelen geschuurd worden.

Zink, verzinkte bouwdeelen en alu met een reinigingsmiddel op basis van ammoniak, met behulp van een schuurpad, reinigen en met schoon water naspoelen.

Gecorrodeerd ijzer, staal en verzinkte oppervlakken metaalzuiver ontroesten (SA 2 ½).

De ondergronden moeten op draagkracht getest worden, losse deeltjes verwijderen en uitvlakken. Ze moeten vrij zijn van zouten, vetten, oliën, was, gummi-resten, stof en vervuiling.

## Tussen- en eindlagen

Tussen- en eindlagen binnen en buiten kunnen met 1K- of 2K- waterverdunbare lakken van de productgamma's DELTA® PREMIUM AQUA of oplosmiddelhoudende alkydharslakken van DELTA® LACKCOLOR PREMIUM CLASSIC, zoals bv. DELTA® Buntlack HG/Buntdelta of DELTA® Buntlack SG / Samtcolor, of met andere alkydharslakken uit het DELTA® System programma onverdund uitgevoerd worden.

Tussen de verschillende lagen moet er wel telkens geschuurd worden.

## 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/>.

## Let op de informatie van de veiligheidsfiche!

### Bijzondere richtlijnen

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn.

Bij uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Rekening houden met dauwvocht en objecttemperatuur. Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces en aldus op het eindresultaat.

De verwerken mogen enkel bij geschikte weersomstandigheden uitgevoerd worden (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, mist).

Lage temperaturen en/of slechte verluchting kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces en aldus op het eindresultaat

Voor grote objecten, buitengewone belasting of toepassing in extreem weerbelaste gebieden raden wij U aan, contact op te nemen met onze technische buitendienst.

Bij het aanbrengen op metaal- en non-ferro metaal rekening houden met het dauwpunt (niet onder het dauwpunt verwerken).

Ondergronden altijd testen op draagkracht voor de voorziene verfsystemen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige lagen reinigen en schuren.

Bij niet genoemde of onbekende ondergronden, of in moeilijke gevallen vragen wij U onze technische buitendienstmedewerkers te raadplegen.

Bij gebruik van het product DELTA® 2K Haftgrund mogen geen universele kleurpasta's, type Mixol gebruikt worden, om het product aan te kleuren, omdat daardoor de hechteigenschappen sterk beperkt worden. Gelieve de technische fiches van de producent hiervoor te raadplegen.

Bij uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één grote kuip mengen.

Tijdens de verwerking en ook tijdens de droogfase voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij onvoldoende ventilatie en / of verwerking van het product met spuittechniek moet een ademhalingstoestel gebruikt worden.

**DÖRKEN**  
COATINGS

Bij verwerking wordt het dragen van de normale beschermingsuitrusting aanbevolen (zie veiligheidsfiche).

Niet toe te passen op horizontale vlakken met waterbelasting.

**Als verdunningsmiddelen toegevoegd worden kan de toelaatbare VOC-grenswaarde voor het product in bepaalde omstandigheden overschreden 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](http://www.doerkencoatings.be) voor België of [www.doerkencoatings.nl](http://www.doerkencoatings.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

DELTA 2K-Haftgrund – Epoxigrund 08/2020 FL

# DÖRKEN COATINGS

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

Dörken Coatings Nederland BV  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)