

Technische fiche

DELTA[®]
LACKCOLOR

Nr. D-48

Datum : 09/2016



DELTA[®] Polymer SG

Type

Gekleurd, zijdeglanzend, oplosmiddelhoudend, middelviskeus 1-component product op basis van acrylaatcopolymeer.

Toepassing

Voor zijdeglanzend lakken van minerale ondergronden zoals betonvloeren, cementvloeren, pleister en vezelcement. Verder te gebruiken op verzinkte oppervlakken, metall, non-ferro metalen en hard PVC na de gepaste voorbehandeling, grondlaag resp. voorlak. Geschikt voor binnen en buiten.

Producteigenschappen

- hoge slijtvastheid
- hoge chemicaliënbestendigheid
- hoog dekvermogen
- hoge weerbestendigheid
- directe hechting op ijzer, staal, galvanisering, koper, aluminium en hard PVC
- duurzaam
- stoot- en slagvast
- homogene vloeï

Verpakkingen:

750 ml, 2,5 liter, 10,0 liter

Kleuren: wit
RAL 7001 zilvergrijs
RAL 7011 ijzergrijs
RAL 7030 steengrijs
RAL 7032 kiezelgrijs
RAL 7035 lichtgrijs
RAL 9005 diepzwart

Alle kleuren zijn onderling mengbaar.

Technische gegevens

Glansgraad : zijdeglanzend volgens de kleur / ca. 25 E (60° hoek)

Verbruik : ca. 100 ml/m²/laag op loodrecht glad vlak
Het exacte verbruik kan enkel door middel van een test op het object vastgesteld worden.

Dichtheid (20°C) : ca. 1,1 – 1,2 g/ml, afhankelijk van de kleur

Viscositeit: Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld.

**Droogtijden bij 20°C/ 60 %
relatieve luchtvochtigheid:**
-stofdroog na ca. 1 uur
-overschilderbaar na ca. 4 uren
-belastbaar na ca. 12 uren

Lagere temperaturen en/of slechte verluchting kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

Opslag : koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min. 1 jaar.

Verwerking

Toepassing : rol, kwast

Het product wordt verwerkingsklaar geleverd, voor verwerking grondig oproeren. Toevoeging van verdunningsmiddel vermindert het standvermogen en reduceert de droge laagdikte. Daarom indien mogelijk niet verdunnen.

Verwerkingstemperatuur : min. +8°C (omgeving en object)

Reiniging gereedschap : DELTA® Universalverdünnung of white spirit.

Niet bij directe zoninval verwerken. Schilderwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, nevel, mist of sterke wind).
Werken niet bij lage omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen uitvoeren (opgelet : niet onder het dauwpunt aanbrengen).

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn, vrij van scheidende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij. Hechttingsverstorende substanties zoals

roest, was, vet en zouten en andere corrosieve producten moeten verwijderd worden (zie hiervoor VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Bij toepassing op metalen en non-ferro metalen rekening houden met het dauwpunt, niet onder dauwpunt gebruiken.

Losse deeltjes verwijderen, oude laklagen reinigen met een loogmiddel en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met geschikte schuurmiddelen (schuurpapier, bv. korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, coil-coating en poederlagen raden wij U aan, een testvlak aan te brengen in overleg met onze technische buitendienst. Daarna moet een hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409 (cross cut) uitgevoerd worden.

Niet geschikt zijn ondergronden in polyethyleen, polypropyleen en geanodiseerd aluminium.

In twijfelgevallen of bij onbekende ondergronden vragen wij U onze buitendienstmedewerkers te raadplegen.

Laagopbouw

Ijzer / staal :

1. Verroeste ijzer- en staalvlakken minimum mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen zelfs metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½). In twijfelgevallen advies bij onze technische dienst vragen.
2. Grondlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
3. Eindlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
4. Bij bouwdelen buiten / buitentoepassing met vereiste verhoogde corrosiebescherming bijkomend 1 – 2 grondlagen met DELTA® Allprimer of DELTA® 2K-Haftgrund onverdund uitvoeren.

Non ferro metalen (alu, zink, enz.) / hard PVC :

1. Verzinkte ondergronden met een waterige ammoniakoplossing, met als hulpmiddel een schuurspons reinigen en met zuiver water nawassen (zie BFS-fiche nr. 5). Aluminiumvlakken met een borstel met nitroverdunding afwassen. Nawrijven met een zuivere doek. Schuren met een schuurpad (vb. Scotch Brite). Schuurstof met een doek gedrenkt in oplosmiddel verwijderen ; controle : het doek mag niet meer donker verkleuren door schuurstof (zie BFS-fiche nr 6).
2. Grondlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
3. Eindlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.

Vezelcementondergronden (nieuwe technologie):

1. Eerst een grondlaag met DELTA®2K-Haftgrund, ca. 15-20 % verdund met DELTA®Tussenlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
2. Eindlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
3. Volgens de te verwachten belasting eventueel een bijkomende laag met DELTA® Polymer SG, onverdund, uitvoeren.

Beton- en cementvloer:

1. Oppervlakken grondig reinigen en met een industriële stofzuiger ontstoffen.
2. Grondlaag met DELTA® Polymer SG, ca. 10 % verdund met DELTA® Universal-Verdünnung.
3. Tussenlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
4. Eindlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.

Oude verflagen:

1. Oppervlakken met een geschikt schuurmiddel grondig opruwen.

2. Beschadigde plaatsen (afbladderingen / corrosieschade) op voorhand verwerken en met onverdunde DELTA® Allprimer uitvlekken.
3. Grondlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.
4. Eindlaag met DELTA® Polymer SG, onverdund.

Compatibiliteit tussen DELTA® Polymer SG en de aanwezige, te behandelen oude verflagen moet op voorhand getest worden.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

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. Hechttingsversturende substanties zoals vet, was, roest, zouten en andere corrosieproducten verwijderen. Rekening houden met VOB, deel C, DIN 18363.

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

Bij het behandelen van metalen en non-ferro metalen bouwdelen rekening houden met het dauwvocht en de temperatuur van het object, resp. vermijden onder het dauwpunt te werken.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden verlengen en de verflaag negatief beïnvloeden.

Voor grote objecten, buitengewone belasting en gebruik bij vlakken blootgesteld aan extreme weersomstandigheden kan U best onze technische buitendienst om advies vragen.

Nieuw aangebrachte pleister- en betonvlakken pas na restloze binding (min. 5 weken) bewerken.

Niet onderkelderde vloeren op isolatie testen.

De laagdikte bepaalt grotendeels de houdbaarheid van de verflaag. Men moet rekening houden met de te verwachten belasting bij de keuze van de laagopbouw.

Bij behandeling van vloeren (bv. nieuwe, poreuze, anti-slip cementvloer) minimum 200 ml DELTA® Polymer SG per laag aanbrengen.

Bij onbekende ondergronden kan U best advies inwinnen bij onze technische dienst en/of een proefvlak zetten.

DELTA Polymer is niet geschikt voor garagevloeren.

Omwille van de gebruikte grondstoffen zijn de kleuren niet volledig identiek met de genoemde RAL-kleuren.

Bij intensieve kleuren kunnen kleurpigmenten uit het oppervlakken uitgewreven worden.

Bij de ondergrondvoorbereiding en 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.

Bij contact met weekmakerhoudende producten (deur- en vensterdichtingen, enz.) moet advies bij de fabrikant van de dichtingsprofielen gevraagd worden, resp. is een proefvlak noodzakelijk.

Tijdens het verwerken van dit product wordt het dragen van veiligheidsuitrusting (zie veiligheidsfiche) aanbevolen.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken met waterbelasting.

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces.

Aromatenvrije lakkwaliteiten niet met aromatenhoudende lakkwaliteiten vermengen.

Aggressieve substanties, zoals bv. sterkere zuren, logen, desinfectiemiddelen, organische kleurstoffen (bv. thee, koffie, rode wijn) kunnen kleurveranderingen veroorzaken. De functie van de verffilm wordt daardoor niet beïnvloed.

Als verdunningsmiddelen toegevoegd worden kan eventueel de toelaatbare VOC-grenswaarde 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.cd-color.be voor België of www.cd-color.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

D – 48 DELTA® Polymer SG 070916 FL



Like us on Facebook!
www.facebook.com/CDColorBNL



CD-Color Belgium N.V.
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
cdcbenelux@cd-color.de

CD-Color Nederland B.V.
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
cdcbenelux@cd-color.de