

5
YEARSA 5 Year Quality
Guarantee

PROTECTGUARD®

C O L O R

TWO COMPONENT



**WATERAFSTOTEND - OLIE-AFSTOTEND - VLEKAFSTOTEND -
PERMANENTE GRAFFITI-AFSTOTENDE
BEITS DIE ELK BETON BESCHERMT, CORRIGEERT EN VERSIERT**

- ✓ **BESCHERMT TEGEN WATER,
OLIE EN VLEKKEN EN GRAFFITI**
- ✓ **LAAT DE ONDERGROND ADEMEN**

- ✓ **VERSIERT EN VERFRAAIT**
- ✓ **UV-BESTENDIG**
- ✓ **BUITEN en binnen**

PRODUCTBESCHRIJVING

ProtectGuard® Color Two-Component is een bicomponente beits die al het in de bouw gebruikte verticale, poreuze en weinig poreuze beton duurzaam beschermt en decoratief behandelt.

1. Water- en olie-afstotende en permanente antigraffiti

ProtectGuard® Color Two-Component biedt langdurige bescherming tegen vuil, allerlei soorten vlekken, luchtverontreiniging, fettig vuil, infiltratie....

ProtectGuard® Color Two-Component biedt permanente bescherming tegen graffiti. Het is bestand tegen tientallen reinigingen (bij gebruik van de anti-graffiti reiniger GraffiGuard® 2010) en hoeft daarom niet opnieuw te worden aangebracht na het verwijderen van graffiti.

2 Pigmentvernis

ProtectGuard® Color Two-Component is een beits die zeer geschikt is voor gebruik op beton. Integeningstelling tot een verf is het een semi-transparant product dat de mineraliteit van de materialen respecteert. De uiteindelijke kleur is afhankelijk van de kleur van de beits en de kleur van de ondergrond.

ProtectGuard® Color Two-Component is een niet-filmvormend impregneermiddel, waardoor de ondergrond doorlaatbaar blijft voor lucht en waterdamp.

GEBRUIK

ProtectGuard® Color Two-Component kan zowel binnen als buiten op alle soorten beton worden gebruikt gewoon, versterkt, vezelversterkt, hoogwaardig beton (HPC).

BESCHIKBARE TINTEN

50 standaardkleuren volgens de kleurenkaart ProtectGuard® Color Two-Component. De eindtint is afhankelijk van de begintint van de ondergrond. Het is ook mogelijk om in het laboratorium of ter plaatse op aanvraag een tint in een gewenste kleur te laten maken.



Voorbeelden van kleuren. ProtectGuard® Color Two-Component is verkrijgbaar in matte, glanzende en verdikte matte uitvoering voor het aanbrengen met een verfrol.

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Bicomponent product op basis van polyurethaan en watergedragen gefluoreerd acrylaat-copolymeer met minerale pigmenten.

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

- De ondergrond krijgt een kleur terwijl de mineraliteit behouden blijft.
- Voorkomt dat water en vettige vloeistoffen binnendringen.
- Vlekafstotend, vuilafstotend en antikleef.
- Vermindert opnieuw verstopping door vervuiling en de vorming van mossen en korstmossen, vergemakkelijkt de reiniging.
- Permanente antigraffiti.
- Vergemakkelijkt het reinigen van graffiti.
- Voorkomt schade door vorst/ontdooiing.
- Laat het oppervlak ademen.
- UV-bestendig.

MILIEU

Milieuvriendelijk en ecologisch:

- Watergebaseerd product.
- Zonder petroleumoplosmiddelen en siliconenvrij.
- Niet gevaarlijk en niet giftig.
- Meer dan 80% biologisch afbreekbaar*.
- VOS < 28 g/l*.

VERPAKKING

Kits (emmer + verharder) van 1 en 5 liter. Samengesteld uit primer (grondlaag) (Component A) en verharder (Component B).

TECHNISCHE INFORMATIE

Fysieke staat bij 20°C	: Vloeistof
Kleur	: Gekleurd
Geur	: Geen
pH	: 7,5 ± 0,5
Kookpunt [°C]	: 100°C
Dichtheid	: ongeveer 1,06 afhankelijk van de kleuren
Water oplosbaarheid [vol/vol]	: Totaal
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbereiding van de ondergrond:

- Breng het product aan op een schoon, stofvrij, ontvet en droog oppervlak. Gebruik voor het verwijderen van vlekken en vervuiling **Guard Cleaner® Polluted Facades** en voor sporen van efflorescentie, cementslib of sluiers **Guard Remover® Eco Efflorescence & cement**.
- De aanbrengings- en bereidingsvoorwaarden van de ondergronden moeten voldoen aan de UTD 59.1.

Op traditioneel beton:

- Breng voorafgaand **Primer Guard®** met een kwast, verfroller of met een luchtdrukspuit om de hechting te vergemakkelijken (verbruik: 8 tot 12 m²/liter). Wacht minimaal 4 uur en maximaal 48 uur voordat u **ProtectGuard® Color Two-Component** aanbrengt. Zie voor meer informatie het technische informatieblad van **Primer Guard®**.

Op Ultra High Performance Concrete (UHPC):

- Breng voorafgaand **Primaire Guard® Special UHPC** met een kwast, verfroller of met een luchtdrukspuit om de hechting te vergemakkelijken (verbruik: 12 tot 15 m²/liter). Wacht minimaal 4 uur en maximaal 48 uur voordat u **ProtectGuard® Color Two-Component** aanbrengt. Zie voor meer informatie het technische informatieblad van **Primaire Guard® Special UHPC**.
- Let op dat de oppervlaktevoorbereiding voorafgaand aan het aanbrengen een belangrijke rol speelt in het uiteindelijke aspect en de prestaties van de coating, in het bijzonder met betrekking tot de hechting van **ProtectGuard® Color Two-Component** op de ondergrond.
- Voer voorafgaand een test uit.

Toepassing:

- Het product wordt in de fabriek voor gedoseerd. De volledige dosis van component A moet daarom worden gemengd met de volledige dosis van component B. De A/B-verhouding mag in geen geval worden gewijzigd.
- Meng het product voor gebruik grondig met een elektrische roerder om een homogene vloeistof te verkrijgen.
- Voeg het B-deel (verharder) toe aan het A-deel (grondlaag) terwijl u roert. Roer matig met een elektrische mixer gedurende minstens 5 minuten. Laat gedurende een half uur ontgassen in de open lucht en laat het gas vervolgens opnieuw homogeniseren met behulp van de elektrische mixer voordat u het product aanbrengt.
- Het bereide mengsel kan gedurende 4 uur bij een omgevingstemperatuur van minder dan 20°C worden gebruikt.

Aanbrengen van de 1^e laag:

- Neem een deel van het mengsel en verdun het met 10-15% helder water (drinkwater). Goed homogeniseren.
- Op de nog plakkerige primer, zonder overbelasting aanbrengen.
- Gebruikelijk verbruik op beton: 60 tot 100 g/m² (10 tot 16 m²/liter).
- Laat 1 uur drogen (bij een temperatuur van 20 °C).

Aanbrengen van de 2^e laag:

- Voor een betere controle en perfecte beheersing van de rendering wordt aanbevolen om de 2^e laag met **ProtectGuard® Color Two-Component** met behulp van een HVLP spuitinstallatie aan te brengen.
- Gebruikelijk verbruik op beton: 60 tot 100 g/m² (10 tot 16 m²/liter).
- Beschermd drogen: 24 uur.
- Optimale efficiëntie kan worden verkregen na 7 dagen.

Raadpleeg de technische specificaties voor meer informatie. Raadpleeg ons.

GEREEDSCHAP

- Voor een betere controle en perfecte beheersing van de rendering, breng het product bij voorkeur aan met behulp van een HVLP spuitinstallatie of met een kwast en verfroller.



VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de porositeit van het materiaal.
De volgende waarden zijn ter informatie:

120 tot 200 g/m² voor twee lagen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

- Maak het gebruikte gereedschap en de gebruikte apparatuur onmiddellijk na gebruik schoon met water.

BEWAARADVIES

- Bewaren op een droge plaats bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C
- Houdbaarheid: 12 maanden na datum van productie in originele en ongeopende verpakking.

ADVIES

- Alleen oppervlakken behandelen die voorafgaand zijn gereinigd van alle luchtvervuiling en vlekken.
- Voor een effectieve bescherming moet **ProtectGuard® HD** Pro worden geschud en alleen worden gebruikt wanneer de temperatuur van de ondergrond tussen de 10°C en 30°C ligt.
- Niet aanbrengen bij regen, extreme hitte of wind. Luchttemperatuur tussen 10°C en 30 °C.
- Niet verdunnen (behalve voor de 1e laag) of mengen met een ander product.

GEZONDHEID/VEILIGHEID

- Voor bescherming van de ademhaling: Bij normaal gebruik van het product en voldoende ventilatie is er geen ademhalingsbescherming nodig.
- Voor bescherming van de handen: Draag latex handschoenen.
- Voor bescherming van de huid: Er is echter geen speciale kleding of huidbescherming nodig, maar omdat het product zeer «pakkend» is, kan een beschermend kledingstuk nuttig zijn.
- Voor bescherming van de ogen: Draag in geval van een hoog risico op spatten een beschermende bril.
- In geval van inslikken: Niet proberen te braken. Raadpleeg een arts of specialist.

BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

GUARD INDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93100 MONTREUIL • FRANKRIJK

Tel.: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax: +33 (0)1.48.58.16.89

E-mail : info@guardindustrie.com • www.guardindustrie.com

Belangrijk: De inhoud van dit document is gebaseerd op onze eigen ervaring met het product. Guard Industrie garandeert de kwaliteit van haar producten, maar verwerpt nadrukkelijk alle aansprakelijkheid bij het niet opvolgen door de gebruiker van instructies en advies meegeleverd met de producten, waaronder, maar niet beperkt tot, verkeerd gebruik van producten, indien een product niet door gekwalificeerd personeel wordt gebruikt, gebruik van apparatuur of gereedschap dat niet bestemd is voor de producten van Guard Industrie of bij slechte weersomstandigheden. Voor meer informatie, zie ons veiligheidsinformatieblad.

Voor meer informatie over recente ontwikkelingen of voor technische documenten, ga naar www.guardindustrie.com

Laatste update: 19/01/2018

Geproduceerd in Frankrijk

