

GraffitiProtect

Beschermingsproduct

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech GraffitiProtect is een watergedragen, ééncomponentige transparante vernis voor binnen- en buitengebruik. Het materiaal is gebaseerd op een combinatie van acrylaat- en polyurethaandispersies. De materiaalfilm die na het uitharden verkregen is, biedt een uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen. Hierdoor is het product uitermate geschikt om ingezet te worden als permanente anti-graffiti bescherming op diverse ondergronden, zoals baksteen, beton, CarboProtect M, etc.

Eventueel kan het materiaal ingezet worden voor het beschermen van hout (alleen binnentoepassingen en dan hoofdzakelijk als parketverniss) en als toplaag op vloeren.

Uitgehard materiaal heeft een goede bestandheid tegen diverse chemische stoffen. Daarnaast is de verkregen film erg hard en heeft het een uitstekende weerstand tegen abrasieve werking.

Verwijderen van graffiti op GraffitiProtect is een intensief proces. Derhalve zal na een beperkt aantal reinigingsprocedures onderhoud gepleegd moeten worden aan de laag GraffitiProtect.

Type materiaal

- 1-comp. acrylaat/polyurethaanhars
- Zeer hoge bestandheid tegen oplosmiddelen
- Hoge weerstand tegen abrasieve werking
- Hoge hardheid
- Goede weerstand tegen chemische aantasting
- Bestand tegen UV licht en niet vergelend

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn en mag geen substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden (oliën, vetten, etc.). Bij het aanbrengen van de GraffitiProtect op een bestaande coating of verf moet het oppervlak vooraf met een alkalisch reinigingsproduct schoongemaakt worden. Hierna dient er een proef opgezet te worden, om vast te kunnen stellen of de aan te brengen GraffitiProtect op de "oude" coatinglaag aan de gestelde eisen voldoet.

Mengen van het materiaal

GraffitiProtect is een kant en klaar product, dat voor het aanbrengen gedurende ± 1 minuten geroerd moet worden met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut).

Verwerkingstijd

GraffitiProtect reageert met de luchtvochtigheid. Wanneer het materiaal niet onmiddellijk wordt verwerkt, kan door de luchtvochtigheid aan het oppervlak een huidje ontstaan. Dit huidje moet na werkonderbrekingen worden verwijderd.

Verwerking

De laag visceuze, kant en klare GraffitiProtect kan op de voorbehandelde ondergrond aangebracht worden met een borstel of een roller. Verdunnen van het materiaal is niet toegestaan.

Bij voldoende grote oppervlakken is het mogelijk het materiaal airless te verspuiten (opening nozzle 013 – 015).

Voor een optimaal gesloten en homogene filmlaag dient de GraffitiProtect bij poreuze ondergronden in 2 lagen aangebracht te worden.

Wanneer het product binnen verwerkt wordt, dient voor een goede ventilatie gezorgd te worden.

Aanbrengen buiten is alleen mogelijk bij droog weer. Hierbij dient de omgevings- en ondergrondtemperatuur minimaal 5°C te zijn.

Daarnaast moet de temperatuur van de ondergrond 4°C boven het dauwpunt liggen. De optimale verwerkingstemperatuur is 15 – 20°C.

De maximale relatieve luchtvochtigheid mag 80% bedragen en minimaal 45%.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Het globale materiaalverbruik is 10 m² per liter per laag.

Droogtijden

Na ± 2 uur: stofdroog

Na ± 4 uur: overschilderbaar

na ± 7 dagen chemisch belastbaar

De droogtijd wordt sterk beïnvloed door de temperatuur en de luchtvochtigheid.

Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met water.

GraffitiProtect

Beschermingsproduct

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van GraffitiProtect moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Technische gegevens

| | |
|--------------------|---|
| Type materiaal | 1-comp. acrylaat/polyurethaanhars, zonder oplosmiddelen |
| Glansgraad | zijdeglans |
| Kleur | transparant |
| Dichtheid | ± 1,05 kg/liter |
| Verbruik | ± 10 m ² per liter per laag |
| Vaste stof gehalte | ± 40% |
| VOS gehalte | maximaal 70 g/l |
| Vlampunt | niet van toepassing |
| Viscositeit | 10 – 30 mPa.s |
| Droogtijd | na 2 uur stofdroog na ± 4 uur te overlagen |
| Opslagcondities | opslaan bij een temperatuur tussen de 5°C en 30°C |
| Houdbaarheid | Bij de juiste opslagcondities minimaal 12 maanden houdbaar. |

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>

