

PU Finish

Verzegeling

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech PU Finish is een hoogwaardig, laag visceus, 1-component acrylaat/polyurethaanhars zonder oplosmiddelen.

Groutech PU Finish wordt toegepast als matte verzegeling voor epoxy en polyurethaan coatingsystemen, zoals bijvoorbeeld in parkeergarages, werkplaatsen, magazijnen, etc.

Groutech PU Finish is in uitgeharde toestand hard elastisch en zeer slijtvast. Het met Groutech PU Finish behandelde oppervlak is minder gevoelig voor het ontstaan van krassen, heeft een betere bestandheid tegen chemicaliën en is eenvoudig te reinigen.

Groutech PU Finish geeft na uitharden een egaal en glad uiterlijk. Het materiaal is zowel binnen als buiten toe te passen. Bij UV belasting treedt geen vergeling op.

Als Groutech PU Finish niet in een gelijkmatige laagdikte aangebracht wordt, kunnen er strepen/banen zichtbaar worden.

Het materiaal is in uitgeharde toestand bestand tegen chemicaliën, zoals vliegtuigbrandstof, huisbrandolie, dieselolie, motor- en machineoliën, benzol en benzol houdende mengsels en verdunde zuren en logen (type zuur of loog per toepassing nagaan).

De bestandheid tegen bloed, wijnzuren, paprika en andere vruchtenextracten is beter dan bij een epoxy/polyurethaan coating.

Type materiaal

- 1-comp. acrylaat/polyurethaanhars
- watergedragen
- zonder oplosmiddelen
- uitstekende hechteigenschappen
- bestand tegen chemicaliën
- bestand tegen UV licht en niet vergelend
- zeer krasvast

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn en mag geen substanties bevatten die de hechting negatief kunnen beïnvloeden (oliën, vetten, etc.).

Tevens mag de te verzegelen coating maximaal 48 uur voor het aanbrengen van de PU Finish aangebracht zijn om een goede hechting te kunnen waarborgen.

Bij het aanbrengen van PU Finish op een bestaande coating moet het oppervlak vooraf met een alkalisch reinigingsproduct m.b.v. een schrobmachine schoongemaakt worden.

Hierna dient er een proef opgezet te worden, om vast te kunnen stellen of de aan te brengen PU Finish op de "oude" coatingvloer aan de gestelde eisen voldoet.

Mengen van het materiaal

PU Finish is een kant en klaar product, dat voor het aanbrengen gedurende ± 2 minuten geroerd moet worden met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut). Vervolgens overgieten in een emmer of verfbak van waar het materiaal uit verwerkt wordt.

Verwerkingstijd

PU Finish 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 minimale ondergrond temperatuur moet 5°C zijn. Daarnaast moet de temperatuur van de ondergrond 4°C boven het dauwpunt liggen.

De optimale verwerkingstemperatuur is 15 - 20°C. Voor de relatieve vochtigheid dienen onderstaande grenzen in acht genomen te worden.

Minimale relatieve vochtigheid: 45%

Maximale relatieve vochtigheid: 80%

De laag visceuze, kant en klare PU Finish moet met een 25 cm brede epoxyroller (hoogte 10 - 14 mm) in een egale laagdikte op de droge en voorbehandelde ondergrond aangebracht worden.

Voor het realiseren van een optimaal eindresultaat moet de PU Finish binnen 10 minuten na het aanbrengen in één richting en overlappend met een 50 cm brede epoxyroller (hoogte ± 8 mm) nagerold worden.

Let op! Voor één en hetzelfde oppervlak mag alleen materiaal toegepast worden met hetzelfde charge nummer. Dit om een afwijking in de glansgraad te voorkomen.

PU Finish

Verzegeling

Wanneer bovengenoemde verwerkingsinstructies niet in acht worden genomen of het materiaal wordt tijdens of na de applicatie aan tocht- of luchtstroming blootgesteld, dan kan dit glansverschillen tot gevolg hebben.

Dit geldt zowel voor tocht langs deuren en ramen, effecten van een airco en voor een sterke stijging of daling van temperaturen en/of luchtvochtigheid.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik op een gladde en directe ondergrond is $\pm 100 \text{ ml/m}^2$.

Uithardingstijden bij 20°C

Na ± 2 uur: stofdroog
Na ± 4 uur: beloopbaar
Na ± 4 uur: overschilderbaar
Na ± 3 dagen: mechanisch belastbaar
Na ± 7 dagen: chemisch belastbaar
De uithardingstijd 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.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van PU Finish 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 polyurethaan hars, transparant zonder oplosmiddelen
Dichtheid (20°C)	$\pm 1,05 \text{ kg/l}$
Vaste stofgehalte	$\pm 40\%$
Kleur	transparant/mat
Uiterlijk	egaal en glad oppervlak
Verwerkingstijd (20°C)	geopende verpakking binnen 24 uur verwerken
Verwerkingstemp.	minimaal 5°C (optimaal 15-20°C) <small>De oppervlaktemperatuur moet minimaal 4°C boven het dauwpunt liggen.</small>
Materiaalverbruik	$\pm 100 \text{ ml/m}^2$
Verpakkingsgrootte	5 & 10 liter
Opslag	Koel, droog en vorstvrij opslaan.
Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

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>



GROUTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be