



# ULTRAGUARD

Beschermer en verdichtingsmiddel voor betonvloeren. **EUCLID CHEMICAL**

## Omschrijving

**ULTRAGUARD** is een op water gebaseerd polymeer beschermiddel dat de uitstraling en duurzaamheid van betonnen vloeren verbetert. **ULTRAGUARD** bevat een krachtige vlekbestendige toevoeging en is verder versterkt met lithiumsilicaat, wat zorgt voor verdichting van het betonnen oppervlak. Dit product bevat ook uv-absorberende middelen waardoor **ULTRAGUARD** gekleurde of geverfde betonvloeren beschermt tegen UV-degradatie. **ULTRAGUARD** kan op zichzelf worden gebruikt of in combinatie met een reactieve sealer zoals EUCO DIAMOND HARD om betonnen vloeren een glanzende afwerking, harder oppervlak en beschermende afdichting te geven.

## Toepassingsgebieden

- Binnen betonnen vloeren
- Commerciële en winkelvloeren
- Distributiecentra
- Institutionele vloeren
- Gezondheidszorg
- Scholen

## Eigenschappen

- Kan direct glans geven aan betonnen vloeren
- Op water gebaseerd, weinig geur, lage VOS-inhoud
- Behandelde oppervlakken hebben een verhoogde vloeistofafstotendheid
- Vochtregulerend
- Behandeld beton is gemakkelijker te onderhouden
- Beschermt gekleurd of geverfd beton tegen uv-degradatie

## Technische gegevens

<b>Uiterlijk:</b>	Melkachtige witte vloeistof	<b>Vaste/Actieve inhoud</b>	21 - 23%
<b>Specifieke zwaartekracht:</b>	1.03	<b>VOC-inhoud:</b>	111 g/L
<b>pH-waarde:</b>	9.5 - 10.5	<b>Vriespunt:</b>	0°C
<b>Uithardingstijd</b>	1 tot 2 uur	<b>Vlampunt:</b>	N/A

### Vlekbestendigheid (ASTM D 1308)

Vlekkenmiddel	Onbehandeld Beton		Na opnieuw polijsten	Beton behandeld met UltraGuard		Na opnieuw polijsten
	30 min	8 uur		30 min	8 uur	
Ketchup	2	1	Het opnieuw polijsten resulteerde in geen verbetering in uiterlijk.	4	4	Glans hersteld
Mosterd	2	1		3	3	Glans hersteld
Augurkensap	4 (geabsorbeerd in het oppervlak)	4 (geabsorbeerd in het oppervlak)		4	3	Glans hersteld
Balsamicoazijn	2	1		3	3	Glans hersteld
Rode wijn	1	1		3	3	Glans hersteld
Transmissieolie	1	1		4	4	Glans hersteld
Remvloeistof	1	1		3	3	3
Gebruikte motorolie	1	1		4	4	4

SLEUTEL: 1 - bevekt, 2 - lichte verkleuring, 3 - verlies van glans, 4 - geen effect

**VOORBEREIDING VAN HET MONSTER:** De onbehandelde en **ULTRAGUARD**-testmonsters werden geslepen tot 600 korrel waarna twee lagen **ULTRAGUARD** werden aangebracht, waarbij na elke laag werd gepolijst. Glans werd hersteld door opnieuw **ULTRAGUARD** aan te brengen en te polijsten.

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

NL +32 (0) 183 56 80 19

BE: +32 (0) 26 64 63

NL: [info-nl@tremcocpg.com](mailto:info-nl@tremcocpg.com)

BE [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com)

[www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu)

[www.flowcrete.eu](http://www.flowcrete.eu)

## Verpakking

ULTRAGUARD wordt verpakt in vaten van 208 liter en emmers van 18,9 liter.

## Houdbaarheid

2 jaar in de originele, ongeopende verpakking.

## Certificeringen / Normen

In overeenstemming met de USDA (Amerikaanse ministerie van Landbouw) richtlijnen.

## Verbruik

1 liter ULTRAGUARD zal 12 tot 25 m<sup>2</sup> beton bedekken, afhankelijk van de textuur en poreusheid van het oppervlak.

**De werkelijke dekingsgraad die nodig is om de gewenste uitstraling en bescherming te bereiken, moet worden bepaald door het uitvoeren van een kleine testtoepassing ter plaatse.**

## Applicatie

**Voorbereiding van het oppervlak:** Nieuw beton moet worden uitgehard met behulp van een natte of foliemethode in overeenstemming met ASTM C 171, of met een uithardingsmiddel dat voldoet aan de eisen van ASTM C 309. Het aanbevolen uithardingsmiddel van Euclid Chemical is Kurez DR VOX. Om de sterkte en andere fysieke eigenschappen van de betonnen plaat te maximaliseren, raad het American Concrete Institute aan om nieuw beton zeven dagen of langer te laten uitharden voordat de uithardingsmethode wordt verwijderd. Voor snelle projecten kan de uithardingstijd naar eigen inzicht van de projectingenieur worden verkort. Als een uithardingsmiddel wordt gebruikt, moet dit volledig worden verwijderd voordat **ULTRAGUARD** wordt aangebracht. Na verwijdering van de uithardingsmethode dient de plaat minimaal 24 uur te drogen voordat **ULTRAGUARD** wordt aangebracht.

Al het beton moet schoon zijn van vuil, olie en andere verontreinigingen voordat **ULTRAGUARD** wordt aangebracht. **De prestaties van ULTRAGUARD worden gemaximaliseerd wanneer het wordt aangebracht op beton dat al is verdicht met Euco Diamond Hard** Laat minstens 24 uur drogen na toepassing van de verdichter voordat **ULTRAGUARD** wordt aangebracht.

**Toepassing op nieuw of oud beton:** De omgevingstemperatuur tijdens de toepassing moet tussen +4°C en +38°C liggen. Voordat u begint met aanbrengen, wordt aanbevolen om het vloeroppervlak licht te besprenkelen met water als het zeer absorberend is, voor een gelijkmatigere dekking en een gladdere uitstraling. Breng niet aan over staand water. **ULTRAGUARD** kan verdund worden met drinkwater tot een verhouding van 1:1 bij toepassing in droge of winderige omgevingen om voortijdig drogen van het product en strepen tijdens de toepassing te voorkomen.

Gebruik een pompverstuiver om **ULTRAGUARD** op het oppervlak te spuiten en strijk het onmiddellijk uit met een microvezelpad terwijl het nog nat is. Zorg ervoor dat de dekingsgraad wordt gevolgd - breng niet te zwaar aan. Houd een natte rand aan en overlapt niet over gedroogde gebieden om lapmarkeringen te voorkomen. Laat de **ULTRAGUARD** tackvrij drogen, ongeveer 30-60 minuten, en poets of boen het zoals gewenst. De beste glans en vlekbestendigheid worden bereikt met een high-speed boenmachine uitgerust met een zachte pad. Tot drie lagen kunnen worden aangebracht met dezelfde techniek - spuiten, uitsmeren, laten drogen en vervolgens boenen. Onder normale omstandigheden zal de vloer na de laatste bewerking binnen ongeveer één tot twee uur beloopbaar zijn. Blootstelling van de vloer aan water moet gedurende 72 uur worden vermeden.

**Voegvoegen in de vloer:** Als de voegen in de vloer na het aanbrengen van **ULTRAGUARD** moeten worden opgevuld, moeten ze grondig worden gereinigd voordat het voegvulmiddel wordt geïnstalleerd. Het wordt aanbevolen om de voegen te reinigen met een betonzaag of een slijper met een draadborstel.

**Onderhoud:** Neem contact op met Tremco CPG Netherlands B.V. voor gedetailleerde onderhoudsprocedures.

## Reiniging

Reinig bezems, gereedschap, materiaal en spuitapparaten direct na gebruik met schoon water.

## Voorzorgsmaatregelen

- Bescherm containers van **ULTRAGUARD** tegen bevriezing. In geval van bevriezing, ontdooi en roer of schud voor gebruik.
- Bescherm metaal, glas, hout, verf of baksteen tegen contact met **ULTRAGUARD**. Als het per ongeluk op deze oppervlakken wordt overspooten, reinig het oppervlak dan onmiddellijk met schoon water.
- Hoewel **Ultraguard** in laboratoriumtesten succesvol bestendigheid heeft getoond tegen veelvoorkomende chemicaliën, is de daadwerkelijke prestatie op locatie afhankelijk van oppervlakteporositeit, toepassingsniveau, blootstelling aan chemicaliën en inwerkingstijd. Als chemische bestendigheid belangrijk is, moet er op de bouwplaats een betonnen monster worden gemaakt dat is behandeld met **Ultraguard** en worden blootgesteld aan de verwachte chemische belasting om de prestaties ter plaatse te verifiëren. Deze prestatie moet worden geverifieerd en goedgekeurd door de eigenaar voordat de installatie plaatsvindt.
- Bescherm alle aangrenzende oppervlakken, waaronder metalen, glas, hout, verf of baksteen, tegen contact met **Ultraguard**. Als er per ongeluk overspray optreedt, spoel dan onmiddellijk aangrenzende oppervlakken af met drinkwater.
- Afval dat ontstaat bij het gebruik van **Ultraguard** moet worden afgevoerd volgens lokale voorschriften.
- Raadpleeg in alle gevallen het Veiligheidsinformatieblad voordat u het product gebruikt.

Versie: 09/09/16

**DISCLAIMER:** Alle voorgestelde praktijken of applicatiespecificaties voor het composietvloer- of wandensysteem (in tegenstelling tot individuele productspecificaties) die in deze communicatie (of enige andere) van Tremco CPG Netherlands worden vermeld, zijn slechts potentiële opties en vervangen niet professioneel advies op dat gebied. Tremco CPG Netherlands raadt elke klant aan om onafhankelijk advies in te winnen bij een gekwalificeerde consultant voordat een beslissing wordt genomen over ontwerp, installatie of anderszins. Bij afdrukken of opslaan buiten deze omgeving is dit document niet onder controle en kan het mogelijk niet de meest recente versie zijn.