

## Beschrijving

Axti Uni Floorguard is een 2-componenten, oplosmiddelvrij, gepigmenteerd, zelf nivellerende gietvloer op basis van een aromatisch polyurethaan met taai-elastische eigenschappen. Een Axti Uni Floorguard wordt toegepast waar een hard elastische, flexibele naadloze, hygiënische vloer gewenst is in oa Luchtbehandelingskasten, klimaattechnisch installaties cq. componenten, lekbakken maar ook bijvoorbeeld in machinekamers. De coating heeft een erg laag VOC-level en voldoet daarmee aan de hoge standards van de Duitse AgBB.

## Eigenschappen

Flexibel en taai-elastisch	
Aromatisch, Vloeistofdicht	
Oplosmiddelvrij	
Goede hygiënische	
Chemische en mechanische bestendigheid	
Viscositeit <sup>1</sup> (mPa.s)	2000 - 2500
Shore Hardheid <sup>2</sup>	> D60
Dichtheid <sup>3</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1.41
Treksterkte <sup>4</sup> @ 8d (N/mm <sup>2</sup> )	~ 8

Rek bij breuk <sup>4</sup> @ 8d (%)	≥ 80
Treksterkte <sup>4</sup> @ 28d (N/mm <sup>2</sup> )	~ 14
Rek bij breuk <sup>4</sup> @ 28d (%)	≥ 65
Verwerkingstijd bij 20 °C (min.)	~ 20
Hechtsterkte <sup>5</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 1.5

1 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C  
2 = DIN 53505, 14 dagen/+ 23°C/50% R.H  
3 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H  
4 = ISO 527/+ 23 °C/50% R.H  
5 = EN 4624, 14 dagen/+ 23 °C/50% R.H

Te gebruiken voor: Koel-, en klimaat technische bedrijven cq. Installatiebedrijven, Technische, reiniging en renovatiebedrijven  
Luchtbehandelingskasten, Food en Utiliteitsbedrijven enzovoort.  
Karakteristiek aan de gladde coating is dat deze bacteriostatische eigenschappen heeft, dit betekent dat micro-organismen niet kunnen vermenigvuldigen op de Axti Uni Floorguard

Component A: Vloeistof, gekleurd in Kleur (RAL7032 Kiezelgrijs)  
Component B : Vloeistof, bruin transparant

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project zouden tot lichte kleurverschillen kunnen leiden. Onder invloed van direct zonlicht zullen verkleuringen en kleurafwijkingen optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de gietvloer.

Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.

## Verpakking

Component A:	10,45	kg	blik
Component B:	2,05	kg	blik
Component A+B:	12,5	kg set	

## Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C

## Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

Te snelle of te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht die je er niet in brengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM

Scheuren en of gaten dienen gedicht te worden met Huchem Fastsealer (grijs)

## Systemopbouw

Primer voor poreuze ondergronden: Op poreuze ondergronden Abalran Primecoat en of Abalran 219 gebruiken

Primer voor niet poreuze ondergronden: Op gesloten ondergronden wordt gebruik gemaakt van Abalran Primecoat en of Abalran 219 heeft zeer goede fysische hechteigenschappen.

Bij twijfel zet een hechtproef, een hechtproef is altijd verstandig.

## Afwerklaag

1 mm laagdikte Axti Uni Floorguard ~ 1400 g/m<sup>2</sup>  
2 mm laagdikte Axti Uni Floorguard ~ 2800 g/m<sup>2</sup>  
3 mm laagdikte Axti Uni Floorguard ~ 4200 g/m<sup>2</sup>



### Ondergrond voorbehandelen

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Metalen en of Kunststof ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden doormiddel van roest borstels en of schuurpapier, vervuiling verwijderen om een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

### Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 10°C, maximaal +25°C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 10°C, maximaal +25°C

Vochtgehalte ondergrond: < 4% vocht  
Te testen via een carbidmeting.  
Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 80% R.H.  
Dauwpunt: Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen

### Applicatie

Verwerkingstijd bij 20 °C	20 minuten
Stofdroog 20 °C	4.5 uren
Overloopbaar bij 20 °C	12 uren

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Axti Uni Floorguard uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan. Bij voorkeur de emmer in 1 keer uitgieten, dit in verband met de snelle reactie wanneer het materiaal in de emmer achterblijft.

### Opmerkingen

Axti Uni Floorguard niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Vers aangebrachte Axti Uni Floorguard moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. (+20 °C) Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming), daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in het materiaal vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken! Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd de vloei en ontluchting vermindert. Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming. Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars. Als verwarmen is vereist gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden van zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen. Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen vooraf goed te worden schoongemaakt. Axti Uni Floorguard verwerken in een ruimte waarvan de raampartijen zijn afgeplakt, dit om direct zonlicht tegen te houden en opwarmen van de vloer te voorkomen. Binnendringend zonlicht kan nadelig zijn voor het ontlichten en vloeien van de gietvloer, en kan andere oppervlakte storingen met zich mee brengen.

### Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van de vloer na de afwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen. Maak de vloer schoon met handwarm water. Gebruik geen heet water (hoger dan 40°C)

### Huchem B.V.

Kraijenhoffstraat 2

NL - 4251 LE Werkendam

T +31(0)887 877 799

E sales@huchem.nl

IBAN NL67ABNA0406931038

BIC ABNANL2A

Btw NL852903248B01

KvK 58161872

EORI NL852903248