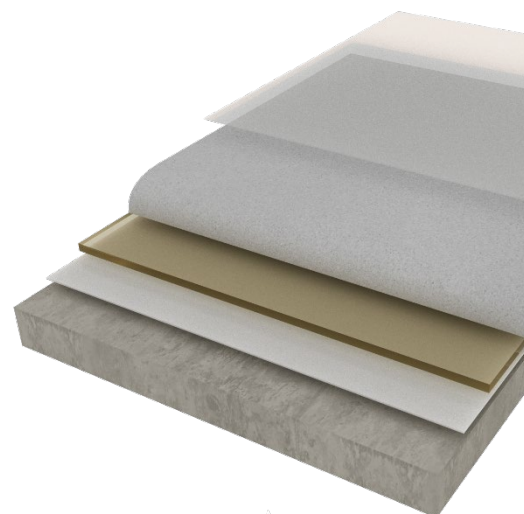


EPI Superbase Crystal

Design system example-No. 09-001

UV-resistant, sound-dampening, elastic polyurethane poured floor system with a matt surface.

Application:	Living spaces, showrooms, schools, museums, hospitals
Anti-slip classification:	Indication R10 (FSC 2000 - Floor Slide Control)
Tax:	Light to medium loads (e.g. pedestrians/walking traffic)
System layer thickness:	approx. 2 - 3 mm
Surface:	Concrete > C25 resp. cement screed > Cw16, must always be provided with a vapor barrier. Measure residual moisture content and bond strength!



Always consult the most recent edition of the product information sheet before using the product in question.

System build-up	Product name / Product description	Consumption approx.
Surface preparation:	Pre-treat the surface using a mechanical method (e.g. shot blasting, diamond sanding). Observe the relevant guidelines. Minimum bond strength to the pre-treatment: 1.5 N/mm ² .	
Primer layer: Residual moisture content: ≤ 4CM%	EPI Primer Aquapox -N , milky white 2-component epoxy resin (unfilled), water-based, nonylphenol free <u>Optional:</u> Defined / evenly broadcast with fire-dried quartz sand Ø 0.1 - 0.5 mm (grain size) if overcoated after 24 hours	0.15 kg/m ² 0.5 kg/m ² quartz sand
Delete layer:	EPI Primer 400 POX , sand-colored 2-component epoxy resin / binder (pre-filled), nonylphenol free	0.7 - 2.0 kg/m ²
Pouring layer : Spread:	EPI Superbase Crystal , available in unique EPI colors 2-component, UV-resistant, elastic polyurethane cast floor based on biopolymers, up to 80% based on natural / renewable ingredients EPI Superbase Crystal mix Special crystals, which should be used sparingly / evenly in the leveled floor are spread	2.8 - 3.0 kg/m ² ~ 0.15 kg/m ²
Topcoat / seal:	EPI Hardtop 200 T WA/PU , transparent - <u>matt</u> 2-component polyurethane seal, water-based, UV-resistant <u>Optional:</u> If necessary, an anti-slip ASX addition is possible	60 - 80 g/m ² per layer (apply 1 - 2 layers) 2 nd layer max. 60 g/m ²
Notes: Furniture or heavy objects must be fitted with suitable glides, preferably scratch-no-more. For office chairs with wheels or furniture/chairs with a small contact surface (high pressure point load), the use of a floor protection mat or underlay (e.g. polycarbonate protection mats) is required. So-called harmless substances or objects, such as tires, rubber mats, doormats, floor mats (contain plasticizers / anti-aging agents) and substances containing dyes, such as iodine, blood, rusty nails or birch leaves, can lead to discoloration of the surface (ask for advice!).		

Editie: 09-001 / 22.03.2024. Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Zij ontslaan de verwerker / gebruiker niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten e.e.a. volgens de in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Alle bestellingen worden onder meest recente verkoop- en leveringsvoorwaarden geleverd. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product- en veiligheidsblad te raadplegen alvorens het betreffende product te gebruiken. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. EPI behoudt zich het recht voor productspecificaties en producteigenschappen te wijzigen.