

## DURAMIQUE

Minerale Gietvloer

### Samenstelling:

DURAMIQUE bestaat uit vier componenten en is op basis van een gemodificeerde hydraulische anorganische mortel.

### Toepassingen:

Een hoogwaardige naadloze vloerafwerking met de eigenschappen van cement. Een zeer hoge slijtvaste en sterke vloer met de eerlijke uitstraling van beton. DURAMIQUE kan zowel in zware industrie en/of werkplaatsen worden toegepast als bijvoorbeeld in musea, scholen etc. Ook voor toepassing in kantoren en woningen is DURAMIQUE een goede keus. DURAMIQUE is geleidend en voelt voetwarm aan. Onderhoud is vergelijkbaar met PVC of linoleum. DURAMIQUE kan worden aangebracht op alle vormvaste ondergronden in een laagdikte van 10 tot 35mm. DURAMIQUE is ook voor renovatieobjecten zeer geschikt. DURAMIQUE is de enige vloerafwerking die betoneigenschappen overtreft en de beperkingen zoals krasgevoeligheid en 'verarming' van kunststofvloeren niet kent.

### Uiterlijk:

De DURAMIQUE heeft een egaliserende werking. Het uiterlijk vertoont kenmerken van gekleurd beton en heeft een industrieel aanzien. Afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid tijdens aanbrengen kan zowel de kleur als het uiterlijk variëren. Spaandraaiingen en kleurnuances zijn aanwezig in de vloer. De vloerafwerking heeft een glad en strak oppervlak. Tijdens drogingsfase kunnen verkleuringen ontstaan door het afdekken of afsluiten van de vloer. Deze verdwijnen veelal weer na verloop van tijd. Na droging wordt de DURAMIQUE voorzien van een impregneer en DURAMIQUE 475 natuurlijke wasolie.

### Laagdikte:

10-15mm.

### Eigenschappen:

Temp. Bestendigheid	tot 100°C
Buigtreksterkte	Ca. 10-14N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	>60N/mm <sup>2</sup>
Soortelijk gewicht	1,8-2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrisch geleidend	10 <sub>4</sub> -10 <sub>6</sub> Ohm
Oppervlakte hardheid	Ca. 100-160N/mm <sup>2</sup>
Uitzettingscoëfficiënt	Vergelijkbaar met beton
Kleurechtheid	Zeer goed. UV bestendig.
Warmte geleiding	<0,7W (km)
Balansvochtigheid	4-5% bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid

- Zeer drukvast
- Minimalistisch uiterlijk met de uitstraling van monoliet beton.
- Elektrisch geleidend
- Olie en oplosmiddelbestendig
- Onbrandbaar
- Milieuklasse 3C

### Kleuren:

DURAMIQUE is leverbaar in 13 standaard kleuren.

### Doorharding:

DURAMIQUE is bij 15°C beloopbaar binnen 24 uur. De volledige doorharding heeft plaats gevonden na ca. 14 dagen uitgaande van een temperatuur van 15°C.

**Hechting:**

De ondergrond dient druk en vormvast, blijvend droog, schoon zijn en vrij van scheuren en stoffen die afbreuk kunnen doen aan hechting. Cement- en anhydrietgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Cementhuid en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen/schuren. Gladde en dichte ondergronden (zoals die van monolietbeton) ruwen door stofarm kogelstralen. Verwijderen van calcium-carbonaathuid van anhydriet gietdekvloeren door schuren. Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. stofvrij kogelstralen. Bij toepassing van vloerverwarming dient eventueel een dilatatieplan gemaakt te worden. Het stookprotocol dient nageleefd te worden ten behoeve van de dekvloer. Voor gebruik van vloerverwarming dienen de voorschriften van het bedrijf schap gevolgd te worden. Eventuele scheurvorming in de DURAMIQUE als gevolg van onoordeelkundig gebruik van de vloerverwarming in de dekvloer kan hiermee voorkomen worden.

**Opmerking:**

Direct contact met metaal m.u.v. roestvaststaal RVS kwaliteit 316 dient, met name tijdens de drogingsfase, voorkomen te worden, dit kan tot corrosie en roestvorming leiden.

**Onderhoudsmiddel:**

- DURAMIQUE 477 Intensiefreiniger
- DURAMIQUE 478 Onderhoudsolie