



DURACEM

CONCRETE DESIGN FLOORING




UITHARDINGSPROCES

Duracem is beloopbaar 24 uur na de installatie. De volledige chemische en mechanische eigenschappen worden bereikt na 7 dagen uitharding bij een minimumtemperatuur van 15°C.

ONDERHOUD

Regelmatig stof verwijderen en indien nodig nat reinigen met een neutraal schoonmaakmiddel (allesreiniger). Voor verdere instructies, zie het onderhoudsadvies.

INSTALLATIE

De beton- of dekvloer dient vooraf te worden geprimeerd en geëgaliseerd met een zelf nivellerende egalisatiemassa om een volledig vlak en glad oppervlak te realiseren. Eventuele oneffenheden dienen eerst te worden verwijderd, bijvoorbeeld door diamantslijpen, voordat de egalisatiemassa wordt aangebracht.

Alle stof en losse delen moeten volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat de Duracem wordt aangebracht, bij voorkeur met een borstel en/of industriële stofzuiger. Voorafgaand aan de installatie van de Duracem moet een geschikte primer worden aangebracht. Tijdens de installatie moet de kamertemperatuur minimaal 15,5°C zijn. De vloertemperatuur moet minimaal 15°C zijn en minimaal 3°C boven het dauwpunt.

ALGEMEEN

Duracem is een biopolymeer gebaseerde vloerbedekking inclusief gerecycled EPDM-rubber. De Duracem heeft een monolithische betonlook door gebruik te maken van gerecycled materiaal. Duracem heeft een Declare Red List Free label.

TOEPASSING

Duracem is een sterke, flexibele naadloze comfortabele vloerbedekking. Duracem kan worden gebruikt als naadloze decoratieve vloerbedekking in de onderwijssector, medische sector, kantoren, musea, maar is ook geschikt voor huishoudelijke oppervlakken. Kortom, Duracem is een perfecte oplossing voor vloeren waar de eigenaren en gebruikers hoge eisen stellen aan comfort, slijtage- en stootvastheid en hygiëne. Duracem is een naadloze oplossing van muur tot muur; het is een geweldig alternatief voor harde betonlook afwerkingen.

UITERLIJK

Duracem heeft een unieke uitstraling die wordt bepaald door het gerecyclede materiaal aan de binnenkant. De Duracem heeft 12 verschillende betonlooks. Het is afgewerkt met een matte look. Duracem is taai-elastisch en biedt een perfecte weerstand tegen tekenen van gebruik. Na volledige uitharding is Duracem bestand tegen een breed scala aan chemicaliën, zuren, logen, harsen, oplosmiddelen en voedingsmiddelen. Duracem is naadloos en vloeistofdicht. De meerderheid van de ingrediënten in Duracem zijn hernieuwbare grondstoffen. Duracem is vrij van weekmakers. Duracem is eenvoudig te onderhouden. Het uiterlijk moet lijken op beton, waardoor het afgewerkte resultaat kleurvariatie heeft.

LAAGDIKTE

2 tot 2,5mm.



Duracryl International BV
Elandstraat 91
2901 BK Capelle a/d IJssel
The Netherlands
+31 10 458 85 52
info@duracryl.com

Duracryl International GmbH
Maybachstrasse 6
D 71397 Nellmersbach
Germany
+49 7195 59296-0
vertrieb@duracryl.com

Duracryl International INC
2727 Irving Blvd
Dallas TX 75207
United States of America
+1(469) 243 4107
sales@duracryl.com

Duracryl International INC
350 Seventh Avenue, Suite 903
New York, NY 10001
United States of America
+1(469) 243 4107
sales@duracryl.com



CLASSIFICATION

 **CLASS 23 DOMESTIC HEAVY**
Minimum thickness 2 mm

 **CLASS 34 COMMERCIAL VERY HEAVY**
Minimum thickness 2 mm

 **CLASS 43 INDUSTRIAL HEAVY**
Minimum thickness 2 mm

TECHNICAL DATA

 **RESISTANCE TO INDENTATION**
EN ISO 24343-1 • 0.03 mm • ASTM F-1914 • 0.001inch / 750 PSI

 **EFFECT OF A FURNITURE LEG**
EN 424 • No damage • Static Load Limit: exceeds 1000 PSI when tested in accordance ASTM F-970-00

 **ABRASION RESISTANCE**
ASTM D4060 -14 • CS17 • Wheels/10N/1500 cycles • 55 mg

 **ELECTRICAL BEHAVIOR**
EN 1815 • < 2 kV

 **LIGHTFASTNESS**
EN ISO 105-B02 • 7 - 8 • ASTM F-1515 • 7 - 8 (1-Severe change, 8-No change)

 **FLEXIBILITY**
EN 435 • 20 mm, no cracking • ASTM F-137-08 • 0.79 inch, no cracking

 **RESISTANCE TO CHEMICALS**
EN ISO 26987 • No changes • Passes in accordance with ASTM F-925 • No change

 **STAINING RESISTANCE**
EN 423 • Category 1+2: level 5, Category 3: level 4/5

 **CIGARETTE RESISTANCE**
EN 1399 • Proc A (stubbed out) ≥ level 4 • Proc B (burning) ≥ level 3

 **THERMAL CONDUCTIVITY**
EN ISO 12524 • 0.15 W/m.K, suitable for underfloor heating • ASTM C-518-17 • 0.15 W/m.K

 **ACOUSTICAL IMPACT NOISE REDUCTION**
EN ISO 12524 • ASTM E-2179 03 • Δ Lw = 8dB Duracem • 15dB Duracem Comfort

 **THICKNESS SWELLING**
EN 13329 • < 0,8%

 **WATER TIGHTNESS**
EN 13553 • Watertight

 **SUITABILITY FOR USE IN INCIDENTAL HUMID CONDITIONS**
EN 426 • Suitable

 **CE NUMBER**
25 • DoP05DUCE025 • EN 13813:2002

 **DURACEM CONCRETE DESIGN FLOORS**
Contains recycled content

 **REACTION TO FIRE** EN 13501-1 • Bfl-S1 • Class 1 when tested in accordance with ASTM E-648 Critical Radiant Flux
• Meets 450 or less, when tested in accordance with ASTM 662/ NFPA 258 Smoke Density



 **CASTOR CHAIR CONTINUOUS USE** EN 425 • 25.000 • Slight change in appearance • no delamination • ASTM D-6962 • 25.000 • slight change • no delamination

 **SLIP RESISTANCE** DIN 51130 • R9 standard / R11 upon request • EN 13893 • DS: ≥ 0,30 • Meets or exceeds the industry recommendation of >0.5 for flat surfaces when tested in accordance with ASTM D-2047

* However the ASTM F-2034 and the ASTM F-2195 are designed for sheeted or tiled linoleum Duracem Concrete Design Floors fulfills or exceeds all technical requirements mentioned in these ASTM normatives.



MEER WETEN
OVER ONS
PRODUCT?
KLIK HIER!

Bekijk product
op de website