

DURAPOX Coating AQ

Samenstelling:

DURAPOX Coating AQ bestaat uit twee componenten en is op basis van laag viskeuze oplosmiddelvrije epoxy harsen. DURAPOX Coating AQ is op waterbasis.

Toepassing:

De DURAPOX Coating AQ is een waterdampdoorlaatbaar naadloos, slijtvast, chemicaliënbestendige afwerking voor ruimten met een matige mechanische belasting. De DURAPOX Coating AQ wordt ook toegepast voor het afwerken van goten en putten, het beschermen van beton, zandcement dekvloeren en metaal tegen chemicaliën, tevens maakt het de vloer stofvrij en verlengt zijn levensduur. Wordt vooral gebruikt in magazijnen, archief-, technische-, opslag- en productieruimten, chemische opslagplaatsen (parkeer)garages en gangen/galerijen, balkons, e.d. De coating is watrdampdoorlatend

Algemeen:

De DURAPOX Coating wordt toegepast als er eisen worden gesteld aan de stofvrijheid, chemicaliënbestendigheid, slijtvastheid, kleur, enz. in combinatie met lichte mechanische belastingen zoals lopen en rijden. De DURAPOX Coating heeft nagenoeg dezelfde eigenschappen als de zwaardere systemen zoals de DURAPOX Gietvloer. Het verschil maakt de laagdikte. Deze sterkte van het systeem is te beïnvloeden door het aantal aangebrachte lagen. DURAPOX Coating is stofvrij, slijtvast, chemicaliënbestendig en in diverse RAL en NCS kleuren en oppervlaktestructuren leverbaar.

Uiterlijk:

De DURAPOX Coating AQ volgt het niveau de ondergrond. De afwerking is verkrijgbaar in diverse RAL en NCS kleuren. Het oppervlak blijft glanzend met roleffect (rolbanen kunnen zichtbaar zijn). Door gebruik teruglopend naar zijdeglans.

Laagdikte:

50-150 µm.

Eigenschappen:

Mengverhouding A/B	1/3,7 per gewichtsdeel
Verwerkingstijd bij 20°C	ca. 60 min.
Soortelijk gewicht	ca. 1,5kg/dm ³
Hechting aan beton	ca. 2 N/mm ² (mPA)
Droge (vaste) stof gehalte	80%
Temp. weerstand	60°C
Krimp na doorharding	geen
Min. Verwerkingstemp.	10 °C

- Stofvrij.
- Naadloos.
- Watergebaseerde epoxy.
- Chemicaliënbestendig.
- Slijtvast.
- Eenvoudige applicatie.
- Eenvoudig in onderhoud.
- Leverbaar in verschillende oppervlaktestructuren.
- Kan aangebracht worden op vochtige ondergrond en vers beton.
- Leverbaar in diverse RAL en NCS kleuren.

Hechting:

De ondergrond moet druk en vormvast, blijvend droog, schoon 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 beton) ruwen door stofarm kogelstralen. Verwijderen van calcium-carbonaathuid van anhydriet gietdekvloeren door schuren. Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. stofvrij kogelstralen en of schuren

Droging/belasting:

Verwerkingstijd	ca. 60 min.
Stofdroog	na ca. 4 uur
Beloopbaar	na ca. 8 uur
Overschilderbaar	na ca. 8 uur
Mechanisch belastbaar	na 3 dagen (3x24 uur)
Chemisch belastbaar	na 7 dagen (7x24 uur)

Verwerking:

Eerste laag: De eerste laag van DURAPOX Coating AQ werkt als een hechtingslaag. Indien nodig, verdunnen met max. 10% water. Meng de voorgedoseerde componenten A en B tot een homogene massa en breng het aan met een verfrol, verbruik ca. 250 gr/m². Indien een antislip oppervlak verlangd wordt, wordt deze laag afgezaand met droog kwarts met een verbruik van ca. 50 gr/m².

Tweede en evt. derde laag: Na uitharding van de eerste laag gedurende min. 6 uur of max. 4 dagen wordt de tweede laag aangebracht met een verbruik van ca. 250 gr/m². Werkwijze idem bij toepassing 3-laags systeem.