

IKO ROUTE HD

Productbeschrijving:

Koud verwerkbaar 2 componenten coating op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA).

Gebruik:

IKO ROUTE HD wordt gebruikt voor zone markeringen met intensief gebruik zoals bushaltes, toegang tot tolwegen, inritten van parkings, kruispunten, laad- en losplaatsen voor vrachtwagens.

Eigenschappen:

- Elastisch
- UV bestendig
- Hoge slijtvastheid
- Uitstekende aanhechting
- Koud verwerkbaar
- Snelle uitharding
- Kleurvast
- Hoge weerstand tegen zouten en brandstoffen

Kenmerken:

IKO ROUTE HD is te verkrijgen in diverse kleuren

Reinigen van gereedschap:

Met ethylacetaat. (Nooit solvent toevoegen aan **IKO ROUTE HD**)

Verwerken:

Vorbereiden van de ondergrond

• Asphalt

De ondergrond moet zuiver en droog zijn. Het oppervlak behandelen met **IKO Metatech Bitumen Primer** (0.2 à 0.3 kg/m²).

• Beton

De ondergrond moet zuiver en droog zijn. Eventuele cementsluiser moet worden verwijderd. Door de porositeit van beton moet het oppervlak worden behandeld met **IKO Metatech concret primer** (0,2 à 0,3 kg/m²).

• Bestaande markeringen

De hechting van het **IKO route HD** zal doorgaans goed zijn op voorwaarde dat het oppervlak zuiver en droog is. De hechting zal in grote mate worden bepaald door de aard van de onderliggende coating. Op bestaande PMMA markering is de hechting onder normale omstandigheden altijd goed. In het geval van andere coatings wordt aangeraden een voorafgaande test uit te voeren.

Afhankelijk van de toepassing kan **IKO ROUTE HD** worden toegepast in een één of twee laag systeem.

Plaatsen van IKO ROUTE HD in één laag

- **IKO ROUTE HD** eerst mechanisch oproeren gedurende 30 seconden. Hieraan de benodigde hoeveelheid Perkadox toe voegen (afhankelijk van de temperatuur zie instructies) en gedurende ten minste 1 minuut mechanisch oproeren.
- Vervolgens kwarts granulaat (1.0 - 1,8mm) toevoegen en ten minste 1 minuut mechanisch roeren. Onmiddellijk verwerken met een rubberen trekker.
- Verbruik is ongeveer 4 kg/m² voor een laagdikte van 2 mm

Plaatsen van IKO ROUTE HD in twee lagen

- **IKO ROUTE HD** eerst mechanisch oproeren gedurende 30 seconden. Hieraan de benodigde hoeveelheid Perkadox toe voegen (afhankelijk van de temperatuur zie instructies) en gedurende ten minste 2 minuten mechanisch oproeren.
- Aanbrengen met behulp van een trekker met afstandhouders in een laagdikte van 1.0 tot 1.5 mm. Het verbruik is 1.5 tot 2.5 kg/m² afhankelijk van de aard en type ondergrond (verbruik voor asfalt kan hoger zijn).
- In de nog natte product het kwarts granulaat (1.0 - 1,8mm) vol instrooien. Verbruik 4.0 tot 5.0 kg. Het overtollige granulaat verwijderen na volledig uitharden van het product. Het granulaat kan nog worden hergebruikt.
- Breng met een rubberen trekker een 2de laag **IKO ROUTE HD** aan (0.8 kg/m²)

Plaatsen van het systeem geschikt voor zware belasting

- **IKO ROUTE HD** eerst mechanisch oproeren gedurende 30 seconden. Hieraan de benodigde hoeveelheid Perkadox toe voegen (afhankelijk van de temperatuur zie instructies) en gedurende ten minste 1 minuut mechanisch oproeren.
- Aanbrengen met behulp van een trekker met afstandhouders in een laagdikte van 1.5 tot 2.0 mm. Het verbruik is 2.0 tot 3.0 kg/m² afhankelijk van de aard en type ondergrond (verbruik voor asfalt kan hoger zijn).
- In het nog niet uitgehard product een granulaat met een hoge druk- en

slijtvastheid instrooien (bauxiet of corund). Het granulaat heeft een korrelgrootte tot 3.0 mm. Het verbruik is 5 à 7 kg/m². Het overtollige granulaat verwijderen na volledig uitharden van het product. Het granulaat kan nog worden hergebruikt.

Mengverhouding hars- Perkadox

De mengverhouding is afhankelijk van de temperatuur.

- +5°C tot +10°C - 12.5 kg IKO ROUTE HD + 0.3 kg Perkadox
- +10°C tot +20°C - 12.5 kg IKO ROUTE HD + 0.2 kg Perkadox
- +20°C tot +35°C - 12.5 kg IKO ROUTE HD + 0.1 kg Perkadox

Verwerkingstijd

Het product heeft een verwerkingstijd van ca. 10 minuten bij 20°C.

Uithardingstijd

Bij een temperatuur van 20°C bedraagt de uithardingstijd ca. 30 minuten.

Bewaren:

12 maanden indien ongeopend bewaard in een koele vorstvrije ruimte

Afmetingen en palletisatie:

- **IKO ROUTE HD :** Metalen emmer van 12.5kg
- **GRANULAAT :** Zak van 12.5 kg (afzonderlijk te bestellen)
- **PERKADOX:** Zakje van 0.1 kg (afzonderlijk te bestellen)