IKO 400 AK

Productbeschrijving:

Zelfnivellerende en 2-component massa op basis van polyurethaan, kerosinebetendig

Gebruik:

Voegdichtingsmassa voor horizontale voegen :

- Uitzettingsvoegen tussen betonelementen, asfalt, tegelvloeren, metalen profielen voor wegen, bruggen, parkings, industriële vloeren.
- Verbindingsvoegen tussen metalen structuren en beton en asfaltvloeren (metalen loodsen, opslagtanks, masten, palen, profielen)

Eigenschappen:

- Kerosinebestendige voeg : zeer goed bestand tegen koolwaterstoffen (benzine,stookolie...), chemische producten en verdunde zuren
- Groot rekvermogen
- Behoudt zijn elasticiteit zelfs bij lage temperaturen
- Zeer goede aanhechting

Kenmerken:

Type: 2 component polyurethaan

Mengverhouding gewicht A/B: 100/70

Pot life: Bij 10°C 50 minuten

20°C 40 minuten

30°C 30 minuten

Droogtijd: Bij 10°C 18 uur

20°C 8 uur

30°C 6 uur

Densiteit bij 20°C: Comp. A +/- 1,50

Comp. B +/- 1,05

Comp. A&B +/- 1,25

Shore A bij 25°C: 20-30

Cone penetratie bij 25°C 0,1mm: 20-40

Verlenging bij 20°C: > 400%

Verlenging bij -29°C: >50%

Adhesie en Cohesie na uitrekken en indrukken bij -29°C: Geen adhesieve of cohosieve breuk

Kleur: Grijs

Conform:

CE EN 14188-2

SS.S 200E

- Hechtweerstand bij -20°C (MPa): 0,6

Verwerken:

1. VOORBEREIDEN VAN DE VOEG

. De voorschriften van het T.B. voor een dilatatievoeg moeten gevolgd worden.

. Nazien of de voegsektie conform is, rekening houdend met de voorzienbare rek.

. De voegranden moeten zuiver en droog zijn, stof- en vetvrij en ontdaan van losse deeltjes.

. Op beton IKO 400 AK Primer B gebruiken (voegvulling aanbrengen na min. 30 min. en max. 4 uur)

. Op metaal IKO 400 AK Primer M gebruiken (voegvulling aanbrengen na min. 1u en 12 uur).

. Een scheiding voorzien tussen de voegbodem en de voegvullingsmassa door het aanbrengen van een vulling in polyethyleenschuim met gesloten celstructuur IKO FLEXIJOINT.

. De min. aangeraden voegbreedte is 8 mm.

2. MENGEN VAN DE BESTANDDELEN

. IKO 400 AK bestaat uit 2 componenten die verpakt zijn per juiste mengverhouding.Deel B moet volledig worden toegevoegd aan het volledige Deel A.

. Het mengen moet ten minste 5 min worden aangehouden.

. Nadien nogmaals gedurende 2 min. mengen.

3. VERWERKEN VAN IKO 400 AK

. Het product enkel plaatsen in droge weersomstandigheden.

. De voeg moet horizontaal zijn. IKO 400 AK in de voeg gieten.

. Het product is zelfnivellerend, nastrijken is overbodig.

. De omgevingstemperatuur moet tussen de 3° C en 35° C bedragen.

Bewaren:

6 maanden, in hermetisch gesloten verpakking, op een koele en droge plaats met omgevingstemperatuur tussen de 10°C en 35°C.

Afmetingen en palletisatie:

Kit (A + B) 5 kg

Geen adhesie of cohesie

- Cohesie bij -20°C (MPa): 0,82

Geen adhesie of cohesie

- Vervormingweerstand:

Elastisch vormherstel (%) 98

Volumeverlies (%) +0,7

- Gedrag waterdichte eigenschappen bij

chemische producten:

Massa variatie (%) -9,6

Volume variatie (%) -13,1

- Gedrag cohesie bij chemische producten:

Geen adhesie of cohesie

- Gedrag karakteristieken bij veroudering:

Rek (%) -4

Geen adhesie of cohesie