



VARISTONE®

Varistone Betonbandenlijm

Mortel voor het verlijmen van betonbanden, betonelementen en betontegels.

Voordelen

- Hecht direct op droog of vochtig beton en asfalt
- Als voegmortel tussen betonbanden
- Bestand tegen dooizouten en olie
- Egaliseert oneffenheden
- Leverbaar in grijs.
- Eenvoudig te verwerken.
- Makkelijk te reinigen

Toepassingsgebied

- Verlijming van betonelementen van vluchtheuvels
- Verlijming van verkeersgeleidingspalen, betonnen bloembakken, platen van beton en natuursteen
- Het vullen van voegen tussen betonelementen

Geschikte ondergronden

Alleen op horizontale vlakken:

- Beton
- Asfalt
- Gietasfalt

Zie het onderwerp „Ondergrondvoorbereiding“

Producteigenschappen

- Verwerkingstijd: 60 minuten
- Open tijd voor verlijming: 10 minuten
- Corrigeertijd van de elementen: tot 20 minuten
- Belastbaar na: 8 uur (tijdens deze periode moeten belasting en stofinval vermeden worden)
- Laagdikte: van 5 tot 10 mm
- Bestaat uit speciale cementen, geselecteerde Quartz-zanden, vezels, kunststoffen en silacazand. Chloride vrij.
- Dichtheid: 1,6 kg/dm³
- Korrelgrootte: tot 2 mm
- Dichtheid van de uitgeharde mortel: 1,8 N/mm²
- Treksterkte
 - Op beton : 2,3 N/mm²
 - Op asfalt : 1,5 N/mm²



VARISTONE®

- Buigtreksterkte: 8 N/mm²
- Druksterkte: 30 N/mm².
- Dynamische Elasticiteitsmodulus: 17000
- Bestendigheid tegen vuur: M0 (onbrandbaar)

Aanbevelingen

- Oppervlak vooraf met water reinigen.
- Gereedschap van te voren natmaken.

Ondergrondvoorbereiding

- Bepaal de plaats van de te verlijmen objecten.
- De ondergrond moet schoon en draagkrachtig zijn
- Verwijder alle hechtingsverminderende bestanddelen (mortelresten, olie, stof, markeringsverven op de rijweg). De reinigingsmethode dient te worden afgestemd op de aard van de vervuiling.
- Verwijder stof mbv perslucht of hogedruk water
- Beton voornatten
- Oneffenheden tot 10 mm egaliseren met Varistone Betonbandenlijm
- Doordroogtijd: 24 uur

Verwerkingsadviezen

1. Mengen

17% water of 4,2 Ltr per zak van 25 kg

Mengen met elektrische menger (500 toeren/minuut) in een emmer of mengen in een betonmenger tot een plastische consistentie.

2. Verwerking

De gemengde Varistone Betonbandenlijm verdelen met een troffel of spaan in een laagdikte van ca. 1 cm over het vooraf bepaalde gebied. Het product moet zodanig over het oppervlak verdeeld zijn, dat een volledige verlijming van het element op de ondergrond mogelijk is. Daarbij moeten alle oneffenheden in het asfalt gevuld zijn.

Vervolgens de lijmlaag met een middelbedspaan in een hoek van 45° doorkammen.

3. Verlijmen

Direct het betonelement in de verse lijm mortel aanbrengen; onder het element moet de mortellaag ca. 3 mm dik zijn.

Met een rubberhamer het element in de gewenste positie brengen. Zo gauw het element gefixeerd is, kunnen de voegen met Varistone Betonbandenlijm gevuld worden.



Verwerkingstemperatuur: van +5°C tot +35°C.

VARISTONE®

Niet verwerken op bevroren ondergronden. Niet verwerken op ondergronden die mogelijkterwijs kunnen bevriezen tijdens de doorharding, dooiende ondergronden, natte ondergronden en warme ondergronden.

Levering en opslag

- Verpakking:
25 kg zak (48 zakken op een pallet) = 1.200 kg met krimpfolie)
- Afmeting pallet: 107 x 107 cm
- Verbruik : 2,0 kg/m² en per mm als Lijmmortel; 2,5 kg per lopende meter als voegmortel (bij banden van 25 cm breed)
- Kleuren : grijs en wit
- Gereedschap : getande spaan, troffel, elektrische menger (500 tpm), roerpaddle, betonmolen
- Opslag: ten minste 12 Maanden, bij een droge opslag in de originele verpakking