

Kiwitz BBL Betonbandenlijm

Betonbandenlijm voor het verlijmen van betonbanden, betonelementen en betontegels.



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 aanstoten vermeden worden)
- laagdikte: van 5 tot 10 mm
- bestaat uit speciale cementen, geselecteerde kwartszanden, vezels, kunststoffen en silica zand
- chloridevrij

Toepassingen

Voor het verlijmen van betonelementen van vluchtheuvels; het verlijmen van verkeersgeleidingspalen, betonnen bloembakken, platen van beton en natuursteen; het vullen van voegen tussen betonelementen. De voordelen zijn, dat het direct hecht op droog of licht vochtig beton en asfalt; te gebruiken als voegmortel tussen betonbanden; bestand tegen dooizouten en olie; egaliseert oneffenheden; eenvoudig te verwerken en makkelijk te reinigen.

Technische gegevens

Bindmiddel	hoogovencement CEM I
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen
Dichtheid	1,8 kg/dm ³
Korrelgrootte	tot 2 mm
Min. laagdikte	3 mm
Max. laagdikte	12 mm
Verwerkingstijd	10-20 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Dichtheid uitgeharde mortel	1,8 N/mm ²
Treksterkte op beton (28 dgn)	> 1 N/mm ²
Treksterkte op asfalt (28 dgn)	> 0,5 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 dgn)	4 N/mm ²

Druksterkte (28 dgn)	20 N/mm ²
Dynamische elasticiteitsmodulus	17.000
Bestendigheid tegen vuur	M0 (onbrandbaar)
Gereedschap	getande spaan, troffel, elektrische menger (500 tpm), roerpaddel, betonmolen
Kleur	grijs

Verwerkingsvoorschrift

Aanbevelingen:

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

Ondergrondvoorbereiding:

- Bepaal de plaats van de te verlijmen objecten
- De ondergrond moet droog, schoon, 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 m.b.v. perslucht of hogedruk water
- Beton voornatten, evt. overtollig water verwijderen
- Oneffenheden tot 10 mm egaliseren met KIWITZ BBL
- Doordroogtijd: 24 uur

Verwerking:

Mengen:

- 4 ltr water per zak van 25 kg (16%)
- Doe eerst 90% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. Voeg tijdens het mengen het restant aan het water toe. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een klontvrije halfplastische lijmspecie ontstaat.
- Mengen met elektrische menger (500 toeren/minuut) in een emmer of mengen in een betonmenger tot een plastische consistentie

Verwerking:

- De gemengde KIWITZ BBL 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 middelbedspaen in een hoek van 45° doorkammen.

Verlijmen:

- Direct het betonelement in de verse lijmmortel 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 KIWITZ BBL gevuld worden

Verwerkingstemperatuur:

- +5 °C tot +30 °C
- Niet verwerken op bevroren ondergronden of mogelijkerwijs kunnen bevriezen tijdens de doorharding, dooiende ondergronden, natte ondergronden en warme ondergronden

Kiwitz BBL Betonbandenlijm

Betonbandenlijm voor het verlijmen van betonbanden, betonelementen en betontegels.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking is het materiaal, minimaal 12 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik is 2,0 kg per m² per mm als lijm mortel; 2,5 kg per m¹ als voegmortel (bij banden van 25 cm breed).

Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten dienen in acht te worden genomen. Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang deze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
25 kg zak (grijs)	ITEM.0001201	42 verpakkingen (1050 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Ulfst
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Ulfst

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl