

# HF 80-Mittelbett

## Productbeschrijving

HF 80-Mittelbett is een hydraulisch hardende middenbedlijm op cementbasis. Door het hoge gehalte aan kunststoffen en de speciale korrelopbouw is hij speciaal geschikt voor grotere laagdiktes. Na de doorharding is HF 80-Mittelbett absoluut water- en vorstbestendig.

## Eigenschappen

- waterbestendig
- vorstbestendig
- flexibel
- verouderingsbestendig
- lange openingstijd
- geschikt voor vloerverwarming
- chromaatarm volgens TRGS 613

## Toepassingsgebied

HF 80-Mittelbett is geschikt voor de plaatsing van keramische tegels, kunststeenplaten, fijnsteenmateriaal en verkleuringsvrije natuursteenplaten op oneffen ondergronden, waar door nivellering met grotere laagdiktes moet worden gewerkt. In buitentoepassingen moet vóór de plaatsing een afdichting met BCU-1K/DS dichtingsspecie worden aangebracht. Bij buitentoepassingen moet worden gezorgd voor een plaatsing zonder holle ruimtes (buttering-floating).

## Eigenschappen van de ondergrond

De ondergrond moet voor de plaatsing worden gecontroleerd op geschiktheid. Deze moet stevig en draagkrachtig, schoon en vervormingsstabiel zijn en vrij zijn van lossingsmiddelen. Sterk zuigende ondergronden moeten worden behandeld met BCU LF-Grund. Dichte ondergronden en anhydrietondervloeren moeten worden voorbehandeld met BCU EP-30. Betonondergrond moet minstens 6 maanden oud zijn. Verder gelden de vereisten van DIN 18157. Plaatsing op cementondervloeren na 28 dagen. Cementgebonden verwarmingsondervloeren volgens DIN 4725 deel 4 moeten een restvochtigheid van < 1,8 CM-% vertonen. Calciumsulfaatgebonden ondervloeren mogen een restvochtigheid van 0,5 CM-% niet overschrijden, bij verwarmingsondervloeren 0,3 CM-%. In geval van twijfel moet altijd een proefverlijming worden uitgevoerd.

## Verwerking

HF 80-Mittelbett wordt met de vereiste hoeveelheid water in een schone recipiënt klontervrij en homogeen gemengd. Daarbij is het gebruik van een roermachine van ca. 600 omw/min aan te bevelen. Na een rijpingstijd van 5 min. nogmaals krachtig doormengen. Ingedikte resten mogen niet verder worden verwerkt of vermengd. Er mag slechts zoveel lijm worden aangebracht als er binnen de open tijd met tegels kan worden bekleed. De keramische bekleding tijdens en na het voegen tegen direct zonlicht en regen beschermen.

## Technische gegevens

Verwerkingstijd	ca. 3 - 4 uur
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 28°C
Filmvorming	na ca. 30 minuten bij + 18 °C.
Voegbaar en begaanbaar	afhankelijk van aanbrengdikte, maar niet voor 24 uur
Aanbrengdikte	5 – 20 mm
<b>Mengverhouding</b>	<b>Verbruik:</b>
7,0 liter water - 25 kg HF 80-middenbed	10 mm tanden ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Rekening houden met het volgende:

Mortel reageert sterk alkalisch met vocht, dus huid en ogen beschermen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen.

## Opmerking:

*Rekening houden met de relevante aanbevelingen, richtlijnen en DIN-voorschriften en -veiligheidsinformatiebladen. De algemene regels van de bouwkunst en techniek zijn van toepassing. We geven garantie voor de perfecte kwaliteit van onze producten. De verwerkingseigenschappen en de uitharding zijn afhankelijk van de heersende temperaturen. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op tests en praktische ervaringen; ze mogen echter enkel worden beschouwd als algemene informatie zonder gewaarborgde eigenschappen, omdat we geen invloed hebben op de voorwaarden op de werf, op de uitvoering van de werken en op de verwerking. We kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor kleurafwijkingen. In geval van twijfel moeten proefverlijmingen worden uitgevoerd. Door de uitgave van deze productfiche verliezen vroegere productfiches hun geldigheid.*