

BCU-LK 60 Leicht

Productbeschrijving

BCU-LK 60 Leicht is een hydraulisch uithardende, flexibele dunbedmortel, die voldoet aan de richtlijn voor flexibele mortel van de Deutscher Bauchemie. BCU-LK 60 Leicht is gebruiksklaar na toevoeging van ca. 10,25 l water aan 25 kg poeder. Dit product wordt gekenmerkt door zeer goede verwerkingseigenschappen en een hoge beginhechting. BCU-LK 60 Leicht kan universeel binnen en buiten worden gebruikt, zowel op de muur als op de vloer. Meer m² geplaatst oppervlak per recipiënt door gebruik van lichte additieven.

Eigenschappen

- Flexibel
- zeer soepel verwerkbaar
- veredeld met kunsthars
- lange inlegtijd
- hoog oppervlakterendement
- vorstbestendig volgens DIN EN 12004
- chromaatarm volgens TRGS 613
- stabiel
- geschikt voor vloerverwarming
- vervormbaar
- plamuurbaar
- voldoet aan de C2 TE-vereiste volgens DIN 12004
- watervast volgens DIN EN 12004
- GISCODE: ZP 1 – cementaire producten, chromaatarm.

Toepassingsgebied

BCU-LK 60 Leicht is geschikt voor de verlijming in dunbedprocédé volgens DIN 18157, deel 1 van keramische tegels, platen en mozaïek, fijnsteenmateriaal, verkleuringsongevoelige natuursteenplaten, verlijming van isolatie- en uitbouwplaten. BCU-LK 60 Leicht wordt vooral gebruikt voor plaatsing op ondergronden waarbij spanningen niet kunnen worden uitgesloten, verwarmingsondervloeren, balkons, terrassen, alternatieve afdichtingen (BCU-vloeibare dichtingsfolie, 1 K-DS dichtingsspecie) en buitenmuurbekledingen op minerale ondergrond.

Eigenschappen van de ondergrond

Geschikte ondergronden voor BCU-LK 60 Leicht:

- Beton (minstens 3 maanden oud)
- Cementpleister (III)
- Pleisterkalk
- Cementondervloeren
- Metselwerk
- Snelondervloeren
- Oude keramische bekledingen bij binnentoepassingen
- Volledig gepolijste gietasfaltondervloeren (GE 10, GE 15) volgens DIN 18560 bij binnentoepassingen
- Cellenbeton
- Kalkcementpleister (PII)
- Gipskarton- en gipsvezelplaten
- Calciumsulfaatgebonden ondervloeren
- Uitbouwplaten
- Droge ondervloeren

BCU-LK 60 Leicht

Vereisten voor de ondergrond

De ondergrond moet voldoende droog, stevig, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij zijn van stof, vuil, olie, vet en losse onderdelen. Lossings- en sinterlagen moeten met geschikte methoden, bijv. stralen, frezen, worden verwijderd. De ondergrond moet voldoen aan DIN 18202, Toleranties voor de hoogbouw. De vereisten van DIN 18157 zijn van toepassing. Plaatsing op cementondervloeren na 28 dagen, restvochtigheid $\leq 2,0$ CM-%, verwarmingsondervloeren volgens DIN 4725, deel 4 moeten een restvochtigheid van $\leq 2,0$ CM-% vertonen (meting met CM-toestel). Calciumsulfaatgebonden ondervloeren moeten een restvochtigheid van $< 0,5$ CM-% hebben, verwarmingsondervloeren een restvochtigheid van $< 0,3$ CM-% (meting met CM-toestel). Bij toepassing op de hierboven vermelde ondergronden in vochtige of natte ruimtes moet ook een afdichting in directe verbinding met keramische bekledingen worden gerealiseerd met behulp van BCU-vloeibare dichtingsfolie of 1 K-DK dichtingsspecie (zie ZDB-fiche "Aanwijzingen voor de uitvoering van afdichtingen in combinatie met bekledingen uit tegels en platen voor binnen- en buitentoepassingen", stand augustus 2000). Oude keramische bekledingen moeten grondig worden gereinigd (evt. aanslijpen). Anhydrietondervloeren moeten altijd worden voorbereid overeenkomstig de BEB-fiche "Aanwijzingen voor de beoordeling en voorbereiding van oppervlakken voor anhydrietondervloeren". Bij plaatsing op verwarmingsondervloeren gelden de fiches "Keramische tegels en platen, natuur- en betonsteen op verwarmde vloerconstructies en cementgebonden vloerconstructies", stand september 1995 en DIN 4725, deel 4.

Grondlagen

Normaal zuigende ondergronden, zoals cementondervloeren, snelcementondervloeren, cementpleister PIII, kalkcementpleister PII en cellenbeton, alsook beton, WU-beton moeten worden voorzien van een grondlaag BCU LF-grond. Niet-zuigende gladde, dichte ondergronden, zoals gietasfaltondervloeren volgens DIN 18560 met BCU NEO-grond/speciaal voorbehandelen. Als gietasfaltondervloeren onvoldoende gepolijst zijn, speciale informatie aanvragen. Gipsondergronden, zoals gipskartonplaten, gipsvezelplaten, volle gipsstenen, vezelsilicaatplaten, aangeslepen en afgezogen calciumsulfaatgebonden ondervloeren met BCU NEO-grond/speciaal tegen vocht beschermen (droogtijd minstens 24 uur).

Technische gegevens

Perstijd	Ca. 3 uur bij + 18 °C
Filmvorming	na ca. 30 minuten
Begaanbaar	na ca. 16 uur
Voegbaar	Na ca. 16 uur bij binnentoepassingen, ten vroegste na ca. 48 uur bij buitentoepassingen.
Merk op dat de vermelde droog- en verdere verwerkingstijden enkel richtlijnen zijn, want ze kunnen worden beïnvloed door omgevingsvoorwaarden zoals temperatuur, luchtvochtigheid, zonnestraling, wind enz.	
Verwerkings-(lucht)temperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot + 80 °C
Verbruik (poeder)/bereik 1 recipiënt (25 kg)	
Bij 6 mm tanden	ca. 14,7 m ² (ca. 1,7 kg/m ²)
Bij 8 mm tanden	ca. 12,0 m ² (ca. 2,1 kg/m ²)
Bij 10 mm tanden	ca. 10,4 m ² (ca. 2,4 kg/m ²)
Mengverhouding	25 kg poeder ca. 10,25 l water

BCU-LK 60 Leicht

Verwerkingsaanbeveling

BCU-LK 60 Leicht in een schone recipiënt homogeen vermengen door om te roeren in koud schoon water. Het is aan te bevelen een roermachine van 600 omw/min te gebruiken. Er mag niet meer lijm worden aangemaakt dan in ca. 3 uur kan worden verwerkt. De plaatsingsmortel moet met een geschikte tandspatel worden opgetrokken en afgekamd. Het plaatsingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt voor de filmvorming begint. Mortelresten moeten worden verwijderd. Met BCU-LK 60 Leicht kunnen oneffenheden tot 5 mm worden weggenivelleerd voor de eigenlijke lijm wordt aangebracht. Reeds aantrekkend materiaal niet met water oproeren of met poeder vermengen. Gereedschap kan onmiddellijk na het gebruik met water worden gereinigd. BCU-LK 60 Leicht is geschikt voor de plaatsingsprocessen Floating, Battering en gecombineerd Battering-Floating volgens DIN 18157 voor zwaar belaste zones, zoals balkons en terrassen. De keramische bekleding tijdens en na het voegen tegen direct zonlicht en regen beschermen.

Bewaring

BCU-LK 60 Leicht moet koel en droog worden bewaard. Houdbaarheid 1 jaar (in ongeopende recipiënt). Geopende recipiënten moeten onmiddellijk worden afgesloten en snel worden verbruikt. De verpakking zonder neervallen leegmaken en op de voorgeschreven wijze wegdoen. Recipiënt: 25 kg.

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 bouwkunde 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. In geval van twijfel meer informatie bij de fabrikant aanvragen. Door de uitgave van deze productfiche verliezen vroegere productfiches hun geldigheid.