

## **BCU-PL Universal/Reparaturmörtel**

### **Productomschrijving**

BCU-PL Universal/Reparaturmörtel is een standvaste kunsthars-cement-egaliseer- en pleistermortel voor binnen en buiten.

### **Toepassingen**

BCU-PL Universal/Reparaturmörtel is geschikt voor het repareren, egaliseren en nivelleren van ondergronden onder zelfverlopende egaliseermiddelen, onder keramische bekledingen bij wand- en vloervlakken, op traptreden en bordessen, holtes en gaten bij geschikte ondergronden en het maken van afschot binnen en buiten. BCU-PL Universal/Reparaturmörtel wordt bij voorkeur ingezet voor het nivelleren van oppervlakten in zwembaden, in natte ruimtes en op balkons en terrassen. BCU-PL Universal/Reparaturmörtel is geschikt voor het spatelen, uitvlakken, egaliseren en nivelleren van beton, cementestrichen, calciumsulfaatgebonden estrichen, keramische bekledingen, ondergronden met oude, watervaste lijmresten en snelestrich-cement-systemen. Houten ondergronden (niet onder keramische bekledingen).

### **Producteigenschappen**

- |  |  |
|--|--|
| - standvast                            | - watervast  |
| - hydraulisch afbindend                | - snel verhardend  |
| - hoge hard- en vastheid               | - geschikt op vloerverwarming                              |
| - scheurvrij ook in dikkere lagen      | - kunsthars-veredeld                                       |
| - spanningsarm                         | - voor dikkere lagen strekbaar zonder verlies van vastheid |
| - vanaf 2 mm laagdikte bureaustoelvast | - chromaatarm volgens TRGS 613                             |

### **Ondergrond**

De ondergrond moet voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormvast zijn. De ondergrond moet ook vrij van stof, vuil, olie, vat en losse delen zijn. Scheidings-, sintellagen e.d. op geschikte manier, b.v. door stralen of frezen verwijderen. Aanbrengen op cementestrich na 28 dagen, restvochtgehalte  $\leq 2,0$  CM-%, verwarmingsestrichen volgens DIN EN 1264, deel 4 moeten een restvochtgehalte van  $\leq 1,8$  CM-% (meting met het CM-toestel) bevatten. Oude keramische bekledingen moeten grondig worden gereinigd (evtl. schuren). Oude niet-watervaste lijmresten, b.v. sulfiet-afbijt-lijm, volkomen verwijderen. Oude watervaste lijmresten mechanisch zo goed mogelijk verwijderen.

### **Gronderingen**

Normaal zuigende ondergronden op vloeren zoals b.v. cementestrichen, snelcementestrichen, of beton, met BCU LF-Grund gronderen. Bij gladde, dichte betonondergronden an wanden adviseren wij een spuitpleistering of een hechtbrug. De hechtbrug moet voor de verdere verwerking uitgehard zijn. Sterk zuigende ondergronden kunnen voor het aanbrengen van een spuitpleistering vochtig worden gemaakt. Oude, zoveel mogelijk verwijderde, watervaste lijmresten met BCU Superhaftprimer gronderen. Calciumsulfaatgebonden ondergronden zoals b.v. gipsestriche of geschuurde en stofvrije anhydrietgietvloeren met BCU Superhaftprimer (1:1) tegen vocht beschermen (droogtijd minstens 24 uur). Uitbraak, gaten, reparatie van pleisterwerk: Hechtlaag uit 1 deel BCU-Haftgrund/Mörtelemulsion, 3 delen water en ca. 5 delen BCU-PL Universal/Reparaturmörtel (strijkbare consistie). Sterk zuigende ondergronden kunnen voor het aanbrengen van de hechtlaag vochtig worden gemaakt. De mortel „nat-in-nat“ op de hechtlaag aanbrengen.

## **BCU-PL Universal/Reparaturmörtel**

### **Gebruiksaanwijzing**

BCU-PL Universal/Reparaturmörtel in koud, schoon water roeren. Wij adviseren een mixer met 600 rpm te gebruiken. Het is raadzaam niet meer materiaal aan te roeren dan binnen 15 minuten kan worden verwerkt. De egalisatie met BCU-PL Universal/Reparaturmörtel moet vooral bij wandtoepassing in 1 laag worden verwerkt. Wanneer BCU-PL Universal/Reparaturmörtel in meerdere lagen wordt aangebracht, moet erop worden gelet, dat de volgende laag niet dikker mag zijn dan de daaraan voorafgaande laag. Laagdikten van 30 mm mag niet worden overschreden. Bij het gebruik van BCU-PL Universal/Reparaturmörtel bij wandtoepassing, vooral bij gladde en dichte ondergronden en bij het egaliseren van laagdikten > 20 mm adviseren wij een spuitpleistering of een hechtbrug. Maken van spuitpleistering: Op de gereinigde en evtl. vochtig gemaakte ondergrond wordt cementmortel in een mengverhouding 1:1 tot 1:3 volgens volumedelen uit normcement en scherp, gewassen zand (0-4 mm) dekkend met een spaan aangeworpen. Een veredeling met BCU-Haftgrund/Mörtelemulsion verhindert dat er voortijdig water wordt onttrokken. Droogtijd ca. 24 uur. Vooral bij hoge temperaturen moet erop gelet worden dat de spuitpleistering niet te vlug uitdroogt. Bij buitentoepassing en bij dikkere egalisatielagen (op vloeren) moet de ondergrond met een hechtlaag uit BCU-PL Universal/Reparaturmörtel en BCU Haftgrund/Mörtelemulsion (zie mengverhouding) voorbehandeld worden. Op de natte hechtlaag wordt BCU-PL Universal/Reparaturmörtel „nat-in-nat“ aangebracht. De hechtlaag mag niet uitdroogen. Niet-onderkelderde ruimten moeten bouwzijds volgens norm tegen opstijgend vocht worden afgedicht. Afbindende BCU-PL Universal/Reparaturmörtel-egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht beschermen. Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen verlangsamen het afbindingsproces. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

### **Technische gegevens**

Pottijd	ca. 15 minuten bij + 18°C
Begaanbaar	na ca. 45 minuten
Bekleedbaar	na ca. 24 uur (tot 10 mm laagdikte)
Verwerkingstemperatuur	niet onder + 5°C
Materiaalverbruik	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> mm, als aanbrandlaag ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>

### **Mengverhouding**

Ongestreekte mortel (tot 10 mm)

Voor 25 kg BCU-PL Universal/Reparaturmörtel ca. 3,75 l water

Aangelengde mortel (10 tot 30 mm)

Voor 25 kg BCU-PL Universal/Reparaturmörtel ca. 4,75 l water, 16 kg Quarzsand 0 tot 3 mm

Aanbrandlaag

Voor 25 kg BCU-PL Universal/Reparaturmörtel ca. 6 l water en 2 l BCU-Haftgrund/Mörtelemulsion

### **Bewaren**

BCU-PL Universal/Reparaturmörtel koel en droog bewaren. Gedurende 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking direct weer sluiten.

### **Advies**

*BCU-PL Universal/Reparaturmörtel bevat cement, reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom ogen en huid beschermen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bevondien een arts raadplegen.*

Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op nie-gestreekte egaliseermiddelen. De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.