

Productdatablad

BCU Dichtschlämme 1-K

Productomschrijving

BCU Dichtschlämme 1-K is een niet waterdoorlatende, scheuverbrijdende en flexibele afdichting voor binnen en buiten. Na toevoeging van ca. 5,2 l water is BCU 1K/DS Dichtschlämme gebruiksklaar. Met proefrapport.

Toepassingen

BCU Dichtschlämme 1-K is vooral geschikt voor het afdichten van balkons en terrassen; in zeer hoog belaste natte bedrijfsruimtes, zoals bv. doucheruimtes in sportaccommodaties, therapieruimtes in ziekenhuizen e.d.; in zwembaden en waterbassings in verbinding met keramische bekledingen, ook volgens de dikbedmethode. BCU Dichtschlämme 1-K voldoet aan de eisen in de vochtigheidsbelastingscategorieën A0,B0, A en B gesteld aan afdichtingen (paragraaf 2.2) in het merkblad „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ stand januari 2005 en het merkblad „Keramische Beläge im Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung“ stand september 1994. BCU 1K/DS Dichtschlämme is door het Duitse bouw- en woningtoezicht goedgekeurd voor het maken van aangehechte afdichtingen in hoog belaste natte ruimtes in de vochtigheids categorieën A0, A1 en B volgens richtlijn A, deel 2 cijfer 1.10. en voldoet aan de eisen gesteld in de onderzoekmethodes ter verlening van een algemeen bouw- en woningtoezichtelijk testrapport voor vloeibaar te verwerkende afdichtingen gekoppeld aan tegels en plaatbekledingen – Uitgave november 2005 -

Eigenschappen

vorstbestendig, niet-waterdoorlatend (getest bij 3 bar), geschikt op vloerverwarming, hoog elastisch, hoge hechtvastheid, bestand tegen veroudering, scheuverbrijdend, spuitbaar, makkelijk te verwerken, hydraulisch verhardend, met proefrapport, waterdampdoorlatend

Ondergrond

Geschikte ondergronden voor BCU Dichtschlämme 1-K zijn beton, metselwerk (vol gevoegd), cementdekvloeren, oude keramische bekledingen, pleisterwerk (P II, P III), bouwelementen van geëxtrudeerd polystyreen voorzien van mortellag, holle-wandplaten uit lichtbeton, poreuze betonbouwplaten, gipskarton- en gipsvezelplaten.

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn. Ook moet de ondergrond vrij van stof, vuil, olie, vet, losse delen, lak- en dispersieverf zijn. Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte manier bv. door slijpen, schuren, stralen of frezen verwijderen. Oude wateroplosbare lijmresten, bv. sulfaatlooglijm, moeten volledig worden verwijderd. Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen. Oude werkvloeren, zoals bv. keramische tegels, grondig reinigen. Grindnesten in beton, alsmede bv. grofporige betonnen ondergronden, met BCU-PL Universal/Reparatormörtel afspatelen.

Gebruiksaanwijzing

BCU Dichtschlämme 1-K wordt in een zuivere kuip gevuld. Wij adviseren een mixer met 600 rpm te gebruiken. Het aanbrengen van BCU Dichtschlämme 1-K geschiedt in 2 lagen. De b.g. minimale droge laagdikte van de gehele afdichting moet in acht worden genomen. Bij 2 lagen kann de eerste laag d.m.v. een kwast, rol of gladder worden opgebracht. De tweede laag moet dan met een vlakspaan worden opgebracht. Niet meer dan 2 kg/m² per laag aanbrengen. De afdichting tijdens en na de verwerking tegen direct zonlicht en tocht beschermen. Bewegingsvoegen zowel als vloer- en wandaansluitingen worden met BCU FugenDichtband overbrugd.

Afvoerputjes en waterleidingen worden van BCU Dichtmanschetten voorzien. Het BCU FugenDichtband en de BCU Dichtmanschetten worden in de verse laag gelegd en bij de tweede laag vlovlakkig overgestreken of overgespateld en in de dichting/afdichtingslaag ingebonden.

BCU Dichtschlämme 1-K

Let op een zorgvuldige uitvoering. Gereedschap kann na gebruik direct met water worden gereinigd, vlekken direct verwijderen. Op de volledig droge afdichting worden de tegels direct gelijmd.

Technische gegevens

Pottijd ca. 60 minuten bij + 18°C
Verwerkingstemperatuur niet onder + 5 °C
Temperatuurbestendigheid van – 20°C tot + 80 °C
Begaanbaar/droogtijd tussen 1ste en 2de laag ca. 5 uur
Bekleedbaar binnen en buiten: na ca. 24 uur
De angegevenen tijden zijn richtwaardes die door invloed van temperatuur, luchtvochtigheid, zon, wind etc. kunnen veranderen.

Materialverbruik

Vochtheidsbelastingscategorie A0, B0, A1 en A: 2,6 kg/m² = 2,0 mm drooge laagdikte (2,4 mm nat)
Vochtigheidsbelastingscategorie B: 3,6 kg/m²= 2,8 mm drooge laagdikte (3,4 mm nat).

Laagdikte

Vochtigheidsbelastingscategorie 0, A01, A02 en B0, A1 en A2: natte laagdikte min. 1,2 mm/m² per laag. Droge laagdikte van de gehele afdichting min. 2 mm
Vochtigheidsbelastingscategorie B: natte laagdikte min. 1,7mm/mm² per laag. Droge laagdikte van de gehele afdichting min. 2,8 mm.

Kleur

grijs

Mengverhouding

20 kg BCU Dichtschlämme 1-K wordt met ca. 5,2 l water vermengd.

Opslag

BCU Dichtschlämme 1-K koel en droog bewaren. Gedurende 12 maande houtbaar (in ongeopende verpakking).

GISCODE

ZP 1 – cementaire producten, chromaatarm

Let op

BCU Dichtschlämme 1-K 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.

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.