

BCU-Schnellestrichzement

Productomschrijving

BCU-Schnellestrichzement is een speciaal cementbindmiddel voor de menging met estrichzand 0 tot 8 mm in duurzaam droge binnenbereik. Voor het maken van snell-estrichen van de vastheidsklasse CT 4 tot CT 5 naa DIN 18 560. Chromaatarm volgens TRGS 613. GISCODE: ZP 1- cementaire Producte, chromaatarm.

Toepassingen

BCU-Schnellestrichzement is geschikt voor het maken van hechtende snelestrichen en zwevende snelestrichen op isolatie- of scheidingslagen volgens DIN 18353 en 18560, vloerverwarmingsestrichen, werkvloeren in combinatie met een geschikte kunstharscoating, reparaties van cementdekvloeren voor een snellere bekleedbaarheid, snelestrichreparaties, in duurzaam droge binnenbereiken gemengd met geschikt vloerenzand.

Eigenschappen

- | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| - voor binnen | - pompbaar |
| - spanningsarm | - hoog belastbaar |
| - geschikt voor vloerverwarming | - snel bekleedbaar |
| - hoge waterbinding door kristallisatie | - eenvoudig aan te brengen, plakt niet |

Ondergrond

De ondergrond moet voldoende vast, draagkrachtig en duurzaam droog zijn. Bij opstijgende vochtigheid uit de ondergrond is een effectieve afdichting volgens DIN 18195 noodzakelijk. Bij hechtende estrichen moet de ondergrond vrij van stof, olie, vet en losse delen zijn. Scheidings- en sintellagen op geschikte mechanische manier, zoals b.v. kogelstralen of frezen, verwijderen. De ondergrond bevochtigen. Plasvorming voor het opbrengen van de aanbrandlaag vermijden. Daarna een met BCU Haftgrund/Mörtelemulsion veredelde aanbrandlaag op de bevochtigde ondergrond aanbrengen. „Nat in nat“ werken. De voorwaarden volgens DIN 18353 en DIN 18560 en de algemeen geldende vakregels zijn van toepassing.

Technische gegevens

Basis:	snelcement
Pottijd:	ca. 45 min. bij + 18°C
Begaanbaar:	na ca. 3 uur
Bekleedbaar:	na ca. 24 uur
Voor textiele, keramische en elastische bekledingen evenals coatinglagen:	(tot 45 mm dikte) restvochtgehalte \leq 2,5 CM% (meting met CM-apparaat, zie gebruiksaanwijzing bij latere metingen geldt voor elastische bekledingen en lagen \leq 2,0 CM%)
voor parket:	na ca. 3 dagen (tot 45 mm dikte) restvochtgehalte $<$ 2,0 CM% (meting met CM-apparaat, zie gebruiksaanwijzing)
op vloerverwarming volgens DIN 4725: (geldt voor alle bekledingen)	\leq 1,8 CM%
verwerkingstemperatuur:	niet onder + 5°C niet boven + 30°C
temperatuurbestendigheid: (bij warmwater-vloerverwarming)	tot max. + 65°C aanvoertemperatuur
Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wissellende omgevingstemperaturen en zijn afhankelijk van laagdikten.	

BCU-Schnellestrichzement

Mengverhouding

Bij mengverhouding BCU-Schnellestrichzement/estrichzand 1:5 klasse F4

Bij mengverhouding BCU-Schnellestrichzement/estrichzand 1:4 klasse F5

Voor menging in een 200 ltr.-mengmachine:

	MV1:6	MV 1:5	MV 1:4
BCU-Schnellestrichzement	50 kg	62,5 kg	75 kg
estrichzand 0 tot 8 mm	ca. 300 kg	ca. 315 kg	ca. 300 kg
water (afhankelijk van de zandvochtigheid)	ca. 22,5 ltr.	tot 28 l	tot 34 l

Materialverbruik

Verbruik BCU-Schnellestrichzement

Per cm estrichdikte

Per m² estrichmortel

MV 1:6

2,6 kg/m²

ca. 290 kg

MV 1:5

3,2 kg/m²

ca. 340 kg

MV 1:4

4,0 kg/m²

ca. 400 kg

Gebruiksaanwijzing

BCU-Schnellestrichzement in een betonmolen of een bredelpomp met estrichzand 0 tot 8 mm (in standaard zeefkrommebereik volgens DIN 4226, zeefkromme tussen A8 en B8) en koud schoon water homogeen mengen. Na enige minuten ontstaat een plastische consistentie. De mengverhouding BCU-Schnellestrichzement op estrichzand hangt van de omstandigheden af. BCU-Schnellestrichzement in een gelijkmatige laag vlug aanbrengen, verdichten afreien en uitvlakken. Wij adviseren machinaal uitvlakken. Niet meer oppervlakte voorbereiden dan binnen ca. 45 min. kan worden bewerkt. D.m.v. een CM-apparaat het restvochtgehalte meten en de bekleedbaarheid vaststellen. De monsterneming geschiedt over de gehele dwarsdoorsnee. Gewicht 50 g. Het monster 1 min. lang schudden en na 4 min. de eindwaarde aflezen. Afbindene BCU-Schnellestrichzement-estrichen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen. Wanneer de estrich binnen 3 dagen geschikt is voor bekleedbaarheid en er geen bekleding plaatsvindt, adviseren wij de estrich met folie af te dekken om een event. nogmalige bevochtiging te vermijden. De folie moet 24 uur voor de latere bekleding weer worden verwijderd. Bij verwarmingsestrichen volgens DIN 4725 na 3 dagen beginnen met opwarmen. Hierbij moet 3 dagen een aanlooptemperatuur van + 25°C en daarna 4 dagen de max. aanlooptemperatuur (max. + 65°C) worden aangehouden. Daarna de estrich geheel af laten koelen (hierbij tegen tocht en te snelle afkoling beschermen). Bovenste bekledingslaag bij + 18°C oppervlaktetemperatuur (aanlooptemperatuur van + 20 tot + 25 °C – al naar gelang de omgevingstemperatuur) plaatsen. Let op de DIN/EN-voorschriften (DIN 18560, 18353 en DIN 4725 T.4) en de geldende ZDB-merkbladen. Wij adviseren bij verwarmde vloerconstructies de vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ van het Zentralverband-SHK van november 1998.

Advies

Buiten en in vochtige ruimtes adviseren wij het gebruik van BCU-Schnellestrichzement EXTRA. Let op de productdatabladeren van aanvullende producten. BCU-Schnellestrichzement mag alleen met het hierboven genoemde materiaal worden vermengd. Cementen en andere chemische toeslagmiddelen mogen niet worden toegevoegd. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen, resp. een profvlak te maken.

Bewaren

Koel en droog bewaren. Gedurende 6 maande houdbaar (in ongeopende verpakking).

BCU Schnellestrichzement 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, werkkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.