

Productdatablad

BCU Schnellestrichzement

<u>Productomschrijving</u>	BCU Schnellestrichzement is een speciaal cementbindmiddel voor de menging met estrichzand 0 tot 8 mm in duurzaam droge binnenbereik. Voor het maken van snellestrichen van de vastheidsklasse CT 4 tot CT 5 naa DIN 18 560. Chromaatarm volgens TRGS 613. GISCODE: ZP 1- cementaire Producte, chromaatarm.												
<u>Toepassingsgebied</u>	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. 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: $\leq 1,8$ CM% (geldt voor alle bekledingen) Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wissellende omgevingstemperaturen en zijn afhankelijk van laagdikten.												
<u>Eigenschappen</u>	voor binnen, pompbaar, spanningsarm, hoog belastbaar, geschikt voor vloerverwarming, snel bekleedbaar, hoge waterbinding door kristallisatie, eenvoudig aan te brengen, plakt niet												
<u>Ondergrond</u>	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.												
<u>Technische gegevens</u>	<table><tr><td>basis:</td><td>snelcement</td></tr><tr><td>pottijd:</td><td>ca. 45 min. bij + 18°C</td></tr><tr><td>begaanbaar:</td><td>na ca. 3 uur</td></tr><tr><td>bekleedbaar:</td><td>na ca. 24 uur</td></tr><tr><td>verwerkingstemperatuur:</td><td>niet onder + 5°C niet boven + 30°C</td></tr><tr><td>temperatuurbestendigheid:</td><td>tot max. + 65°C aanvoertemperatuur</td></tr></table>	basis:	snelcement	pottijd:	ca. 45 min. bij + 18°C	begaanbaar:	na ca. 3 uur	bekleedbaar:	na ca. 24 uur	verwerkingstemperatuur:	niet onder + 5°C niet boven + 30°C	temperatuurbestendigheid:	tot max. + 65°C aanvoertemperatuur
basis:	snelcement												
pottijd:	ca. 45 min. bij + 18°C												
begaanbaar:	na ca. 3 uur												
bekleedbaar:	na ca. 24 uur												
verwerkingstemperatuur:	niet onder + 5°C niet boven + 30°C												
temperatuurbestendigheid:	tot max. + 65°C aanvoertemperatuur												
<u>PROCESSING</u>	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												

Productdatablad

BCU Schnellestrichzement

Mengverhouding	BCU Schnellestrichzement/Estrichzand 1:6 klasse CT 4 BCU Schnellestrichzement/estrichzand 1:5 klasse CT 5 BCU Schnellestrichzement/estrichzand 1:4 klasse CT 6			
200 ltr.-mengmachine	BCU-Schnellestrichzement estrichzand 0 tot 8 mm ca. water ca. ca.	MV1:6 50 kg 300 kg 22,5 ltr.	MV 1:5 62,5 kg 315 kg 28 ltr.	MV 1:4 75 kg 300 kg 34 ltr.
Materialverbruik	Verbruik BCU-Schnellestrichzement per cm estrichdikte per m ² estrichmortel ca.	MV 1:6 2,6 kg/m ² 290 kg	MV 1:5 3,4 kg/m ² 340 kg	MV 1:4 4,0 kg/m ² 400 kg
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 proefvlak te maken.			
Opslag	Koel en droog bewaren. Gedurende 6 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).			
GISCODE	ZP 1 – cementaire producten, chromaatarm			
Opmerking	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, werkketvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.				