

BCU Schnellestrichzement/EXTRA

Productomschrijving

BCU Schnellestrichzement/Extra is een cementair snel-estrich-bindmiddel voor de menging met estrichzand 0 tot 8 mm, binnen- en buiten. Voor het maken van snel-estrichen van de vastheidsklasse ZE 20 tot ZE 30.

Toepassingen

BCU Schnellestrichzement/Extra 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 geschikte kunstharz-coating, estrichen op balkons en terrassen, estrichen in vochtige ruimtes (vochtigheidsbealstingsklasse I-IV), reparaties van cementdekkloeren voor een snelle bekleedbaarheid, snelestrichreparaties met bijmenging van geschikt vloerzand.

Eigenschappen

voor binnen en buiten, geschikt voor vochtige ruimtes, vorstbestendig, pompbaar, spanningsarm, snel verhardend bij een lange verwerkingstijd, snel bekleedbaar, eenvoudig aan te brengen, plakt niet, geschikt voor vloerverwarming, hoog belastbaar

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. 60 min. bij + 18°C
Begaanbaar	na ca. 6 uur
Bekleedbaar	na ca. 3 dagen
verwerkingstemperatuur	niet onder + 5°C, niet boven + 30°C
temperatuurbestendigheid	tot max. + 65°C aanvoertemperatuur

Voor dampopen, textiele bekledingen (tot 50 mm dikte) restvochtgehalte $\leq 3,0$ CM% (meting met CM-apparaat, zie gebruiksaanwijzing). voor dampremmende na 7 dagen, textiele bekledingen, (tot 50 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 wisselende omgevingstemperaturen en zijn afhankelijk van laagdikten.

Mengverhouding

Schnellestrichzement/EXTRA/Estrichzand 1:6 klasse CT 4
Schnellestrichzement/EXTRA/Estrichzand 1:5 klasse CT 5
Schnellestrichzement/EXTRA/Estrichzand 1:4 klasse CT 6

200 ltr.-mengmachine

	MV1:6	MV 1:5	MV 1:4
Schnellestrichzement/EXTRA	50 kg	62,5 kg	75 kg
Estrichzand 0 tot 8 mm ca.	300 kg	315 kg	300 kg
water ca. ca.	22,5 ltr.	28 ltr.	34 ltr.

Materialverbruik

	MV 1:6	MV 1:5	MV 1:4
Schnellestrichzement/EXTRA per cm estrichdikte	2,6 kg/m ²	3,4 kg/m ²	4,0 kg/m ²
per m ² estrichmortel ca.	290 kg	340 kg	400 kg

BCU Schnellestrichzement/EXTRA

Gebruiksaanwijzing

BCU Schnellestrichzement/EXTRA 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/EXTRA op estrichzand hangt van de omstandigheden af. BCU Schnellestrichzement/EXTRA 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. Afbindende BCU Schnellestrichzementestrichen 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

Let op de productdatablades 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

BCU Schnellestrichzement/Extra koel en droog bewaren. Gedurende 6 maanden houdbaar (in gesloten verpakking). Aangeboden verpakking direct weer sluiten en snel gebruiken.

GISCODE

ZP 1 – cementaire producten, chromaatarm

Let op

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