

Produktblad

Skumkoncentrat 3

Skumkoncentrat för skumbetong i hus och mark

Produktbeskrivning

Skumkoncentrat 3 används till framställning av skumbetong för lättfyllnad och isolering av bjälklag, vindar, brandskiljande väggar, under husgrunder, fasadelement, i brandskåp m. m. Skumkoncentrat 3 kan även användas till skumbetong i mark.

Egenskaper

Skumkoncentrat 3 är ett maximalt koncentrerat skumpreparat med en extra låg förbrukning. Skumkoncentrat 3 gör det möjligt att framställa betong med volymvikter från ca 500 kg/m³ eller högre. Betongen blir brandbeständig och isolerande. Medlet kan användas till alla typer av cement, även i kombination med silikastoft, flygaska och gips.

Tillverkning av skum

Skumkoncentrat 3 blandas automatiskt med kallvatten och tryckluft i en skummaskin. Skummet som bildas har små, stabila blåsor och vikten skall vara 70 - 80 gr/lit. Skumvikten kontrolleras före produktionsstart. Vid lägre skumvikt än 70 gr/lit minskar förbrukningen av medel, men blåsorna blir större och därmed svagare, varvid skumbetongen blir mindre stabil vid t.ex. transport och pumpning. Man får en sämre stabilitet i den nygjutna betongen och risken för sättningar och separation ökar. Vid högre skumvikt än 80 gr/lit ökar förbrukningen av skumkoncentrat.

Miljö

Produkten kan verka irriterande vid ofta upprepade hudkontakt samt vid ögonstänk. Därför skall handskar och vid behov ögon- eller ansiktsskydd användas. Tvätta med tvål och

vatten vid hudkontakt. Skölj grundligt med vatten vid ögonkontakt. Se även produktens säkerhetsdatablad.

Tillverkning av skumbetong

Tillverka först en slurry enligt våra recept av cement, finsand och vatten samt ev. silikastoft eller flygaska. Ställ in tiden för avsedd mängd färdigt skum på skummaskinens tidur och kör in skummet i slurryn. Det hela blandas så att en homogen massa erhålls. Om tillsatsmedel t.ex. flytmedel ska användas bör BASF kontaktas. SH-cement eller varmvatten i försatsen accelererar.

Hantering/lagring

Skumkoncentrat 3 skall förvaras frostfritt, men det tål frysning. Produkten måste dock ha en temperatur på minst +5°C vid användning. I oöppnad originalförpackning är hållbarheten 12 månader.

Tekniska data

Färg & form	Färglös och luktfri vätska.
Aktiv komponent	Sulfonater.
Densitet	1,05 ± 0,02 kg/l
Kloridhalt	< 0,1%.
Ekv Na ₂ O	< 1%.
pH-värde	9.
Frys punkt	-3°C.

Leveransform

Skumkoncentrat 3 levereras i 200 kg fat eller i 25 kg plastdunk.



The Chemical Company

Produktblad

Skumkoncentrat 3

Skumdosering

Skummet produceras med vår Skumgenerator och kan blandas i försatsen/slurryn på två sätt:

1. På betongfabriken antingen i blandaren eller i roteraren. I båda fallen ska försatsen vara färdigblandad. Blandaren/roteraren ska vara i gång vid skumning.

Blanda skummet i försatsen så länge att en homogen skumbetong erhålls.

2. På arbetsplatsen doseras skummet direkt in i en mastkolvbetongpump genom en speciell injektortillsats och blandas under kontinuerlig drift med

försatsen/slurryn i en specialblandare som monterats direkt på betongpumpen.

Till skumgeneratoren ska alltid trycklöst kallvatten användas.

BASF AB

Head office, Metallvägen 42, SE-195 72 Rosersberg Sweden

Tel: +46-8-756 01 65, Fax: +46-8-756 01 67, www.basf-cc.se