

SKUMBETONG

Produktblad



Produktbeskrivning

NFM Skumbetong är en sammansättning av cement, skumbildare, flyttillsats och vatten. Konceptet är vatten reducerat för minimal torktid. I produkten finns små jämnt fördelade luftbubblor som är genererade av en skumgenerator. Skummet injiceras i pumpslangen vid utläggning. NFM Skumbetong kan fås i varierande densitet från 350-1800kg/m³.

Styrkan på Skumbetongen varierar allt efter densitet. Låg densitet ger en lätt men svag Skumbetong och en hög densitet ger en tyngre men starkare Skumbetong. Produkten kan bearbetas med både handverktyg och maskin. NFM Skumbetong är främst framtagen för användning inomhus men kan också användas utomhus. Inga protein- eller kaseinprodukter är tillsatta.

Emissionskontrollerad

NFM Skumbetong är testad av SP i Borås enligt EN ISO 16000-9 gällande VOC samt registrerad i BASTA, BVD och Kemrisk.

Lämpligt underlag

Kontakta NFM Flytgolv AB

Användningsområde

NFM Skumbetong är isolerande och kan med fördel användas som avjämning när lätta tjocka utfyllnader behövs till exempel som underlag för golvspackel. Produkten passar även som värmeisolering mellan bjälklag och golvvärme, stabilt fyllnadsmedel och som brandisolering mellan ventilationsrör och dylikt.

Förbehandling

Kontakta NFM Flytgolv AB

Blandning

Blandning sker i en specialanpassad pumpbil och produktionen sker kontinuerligt på plats med upp till 60 m³/ timme. All utrustning medföljer i pumpbilen och endast vatten behöver tillsättas. NFM Skumbetong får enbart tillverkas av ackrediterad och utbildad personal.

Applicering

Innan Skumbetongen pumpas in rekommenderas att underlaget avvägs och nivåerna markeras på lämpligt sätt med NFM's "Nivåpinnar". Massan pumpas ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den gamla så snabbt som möjligt. Vådlängden anpassas till blandar-pumpens kapacitet och beläggningstjockleken. Lämplig vådlängd är 8-12 m. Ingen åtpackning eller vibration är nödvändig. Överytan kan slätas ut med bredspackel för att få ett jämnare slutresultat.

NFM
Flytgolv AB



Praktiska tips

NFM Skumbetong är en 100 % cementbaserad produkt (Standard Portland 52.5/42,5). Denna produkt visar på sprickbildning efter ca 10 dygn beroende på uttorkning och temperatur.

Vi rekommenderar att vänta med toppbeläggning såsom flytspackling tills dess att sprickor uppstått för att minimera att krympsprickorna överförs upp i flytspacklet.

Det är också gynnsamt för Skumbetongens fukthalt att kunna torka ut på bästa sätt. Innan produkten eventuellt beläggs med flytspackel måste den primas rikligt med en primer blandning om 1:5 delar vatten.

Kontakta oss om eventuell armering innan flytspackling.

Observera

Man skall alltid försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas.

Miljöanvisningar

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Härdat material utgör ingen fara för miljö. För hantering av restprodukter och avfall se innehållsdeklaration samt Byggvarudeklaration.

Produktspecifikation

Materialåtgång

Beroende på densitet

Skiktjocklek

50-600 mm / skikt

Tryckhållfasthet

1-6 Mpa beroende på densitet