

EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Byggindustri.
- Platta på mark.
- Energismarta konstruktioner.
- Renoveringsarbeten.
- Nivåutjämning av golv.
- Fyllning av torpargrunder.
- Isolering i kryppgrunder.
- Isolering av källargolv för värmeisolering.
- Renovering av bjälklag.
- Geoteknik.
- Lättfyllnad som alternativ till cellplast.
- Markåterfyllnad.
- Renovering av pirlar, kajor och kanalsidor.
- Återfyllnad av urlakade rustbäddar i marin miljö.
- Fyllnad i rör och kabelgravar.
- Bullerskydd.
- Hålrumsfyllnad.
- Stambyten.

SKUMBETONG

Pumpbar lättbetong med slutna luftporer avsedd för lättfyllnad. Skumbetong tillverkas på plats med för ändamålet avsedd densitet (varierbar mellan 400-1 800 kg/m³). Endast tillgång till vatten krävs på plats för tillverkning.

Skumbetong är liksom betong, helt mineralbaserat och utgör ingen risk för mögelpåväxt eller vid brand.

PRODUKTBESKRIVNING

Skumbetongens isoleringsförmåga ökar med minskad densitet. Tryckhållfastheten är minst 1 MPa vid 400 kg/m³ och ökar i takt med densiteten som fritt anpassas efter behov i området 400-1 800 kg/m³. Vatteninträning och kapillärstigning i skumbetong är minimal.

TILLVERKNING

Skumbetong tillverkas på plats av cement, vatten och sand med en självförsörjande maskin utvecklad av svenska företaget Aercrete. Enbart tillgång på vatten krävs på plats för tillverkning. Maskinen har en inbyggd dator som övervakar och styr processen. Som porbildare används en syntetisk skumbildare som är specifikt utvecklad för ändamålet.

FUNKTION

Kryp och torpargrunder

Skumbetong fyller ut utan vibrering, är sättningfri och bildar en solid kropp utan skarvar. Golvvärme kan monteras följande dag varpå gjutning sker.

Platta på mark

Cementbaserad skumbetong kan ersätta traditionell isolering under platta. Skumbetong komprimeras inte över tiden och utgör ingen inbjudande miljö för levande organismer.

Bjälklag

Skumbetong har goda ljudabsorberande egenskaper och utgör ett mycket gott brandskydd. Fall kan läggas mot brunn, vid högre densitet.

Nivåutjämning

För större nivåskillnader är skumbetong ekonomiskt lönsamt att använda före golvspackling. Skumbetong kan också användas som brandskyddande och isolerande fyllning i schakt och rörgravar.

Lättfyllnad

Skumbetong har lågt formtryck under gjutning och utövar inget statiskt tryck efter gjutning.

Marina tillämpningar

Skumbetong med egenvikt över 1 000 kg/m³ kan gutas under vatten och är därför ett utmärkt material för restaurering av urlakade rustbäddar i kajor och pirlar.

SESAB

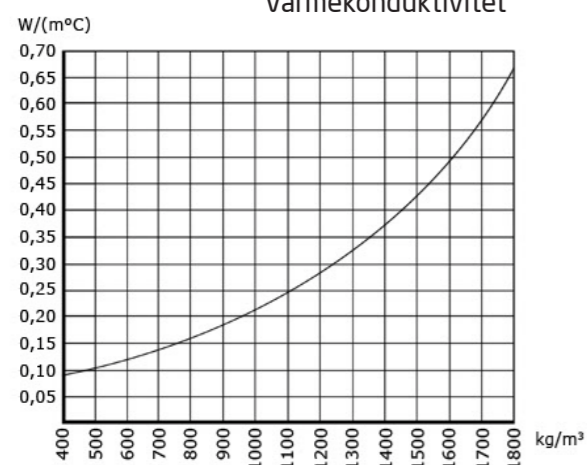
SKUMBETONG

ISOLERANDE
MILJÖVÄNLIGT
FLEXIBELT
BRANDSÄKERT
LÅG VIKT

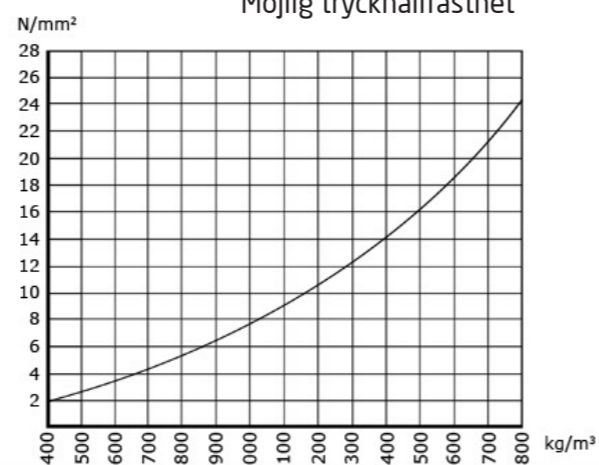
skumbetong.nu

Skumbetong Entreprenad Sverige AB
Kindgrensgratan 1B - 554 74 Jönköping
Tel. 036 351980 - Mob. 070 687 5751
E-post. info@skumbetong.nu

Värmekonduktivitet



Möjlig tryckhållfasthet



Platta på mark



Fyllning av vägtrummor



Torpargrunder



Nivåutjämnningar



Stabilisering / isolering av rör



Gårdsbjälklag

