

EXPANDERBETONG

UNDERGJUTNINGAR, REPARATIONER
OCH INJEKTERINGAR





Expanderbetongprodukter för alla tänkbara ändamål

Weber – en av Europas största tillverkare av torrbruk – har ett stort urval av expanderbetongprodukter. Produkterna är i hög grad specialiserade, så att det alltid är möjligt att hitta rätt produkt för i stort sett alla ändamål och uppgifter. Det gäller från enklare fastgjutning av ett trappräcke till gjutning av maskinfundament eller undergjutning av pelare eller brolager som till exempel på Öresundsbron.

Det som kännetecknar Weber expanderbetongprodukter är främst den låga krympningen och de fina flyt- och bearbetningsegenskaperna samt den goda pumpbarheten. Produkterna expanderar innan de styvnar för att säkerställa full utfyllnad utan att

skapa något tryck på konstruktionen. De har hög slutlig tryckhållfasthet, utmärkt vidhäftning mot både betong och stål och mycket bra beständighet.

Weber har även expanderbetong med snabb tryckhållfasthetstillväxt i kombination med hög sluttryckhållfasthet och expanderbetong för vintergjutningar i minusgrader.

ÖRESUNDSBRON – ETT SKYLTFÖNSTER FÖR WEBER EXPANDERBETONGPRODUKTER

Under byggandet av Öresundsbron – den 16 km långa bron och tunneln över Öresund som är enda vägförbindelsen mellan Danmark och Sverige – användes en rad olika produkter från Weber.

Användningsområden och kravspecifikationer var många och mycket olika. Dessutom var kraven och kvalitetskontrollerna särskilt stränga.

Weber betongprodukter användes för undergjutning av brolager, undergjutning av broräckesständer och belysningsstolpar. Dessutom för ingjutning av spännkabelankare, gjutning och fogning mellan betongelement samt för injekteringar och undervattensgjutningar.



OFFSHORE - INSTALLATIONERNA I NORDSJÖN - utgångspunkten för Nordens betongteknologiska spetskompetens

Enda sedan planeringen och byggandet av betongplattformarna i Nordsjön har Weber deltagit i forskning, utveckling och produktion av betongprodukter för extremt svåra miljöer.

I dag har de nordiska länderna en betongteknologisk spetskompetens, som är bland de främsta i världen, och Weber har tagit fram specialbetong med särskilda krav på hållfasthet, beständighet, bearbetbarhet och pumpbarhet beroende på funktion.

Den erfarenhet, kompetens och det know-how Weber har skaffat sig genom sådana projekt utgör underlaget för dagens arbete med utveckling av morgondagens produkter – oavsett om det är produkter för avancerade användningsområden och komplicerade konstruktioner eller produkter för reparation och underhåll av äldre betongkonstruktioner.

Weber har även ett komplett betongprogram för betongelementfogning där flera produkter är expanderande, tixotropa och även pumpbara.



OSLO FLYGPLATS GARDEMOEN - NORGES STÖRSTA BYGGPROJEKT

Norges huvudflygplats – som har fått stor internationell uppmärksamhet – var det största bygg- och anläggningsprojektet i Norge i slutet på 1900-talet. Såväl grundförhållanden som klimatförhållanden var delvis mycket krävande. För att bli färdigt i tid drevs arbetet igenom med drift hela dygnet under många varierande väderleksförhållanden.

En rad av Weber betongprodukter användes på olika områden i anläggningen – både ute och inne.

För undergjutning av fundament för kabelgenomföring ut till banan användes under vintertid specialbruk avsett för användning ner till -20°C . Kraven på produkternas egenskaper, produktdokumentation och leveranssäkerhet var stränga och ställde stora krav på alla led i Webers organisation.



Tips!

Weber har även ett komplett betongprogram för betong-elementfogning där flera produkter är expanderande, tixotropa och även pumpbara. Se www.weber.se



SAINT-GOBAIN SWEDEN AB

Box 415, Norra Malmvägen 76

191 24 Sollentuna

Telefon: 08-625 61 00

www.weber.se