

Torrbetong S100

Användningsområden

Frostsäker basbetong för reparation av betongkonstruktioner och mindre betonggjutningar, såsom gjutning av grunder, fundament, golv och trappor.

Arbetsförhållanden

Den rekommenderade temperaturen för underlaget, betongen och rummet är +10 °C och högre. I kallare temperaturer löses tillsatser långsamt och betongen härdas långsammare. Gjutningen måste alltid efterbehandlas genast då den är klar genom att den våt ned. Dessutom ska gjutningen täckas över snabbt så att vattnet inte avdunstar. Efterbehandlingen ska fortgå i minst tre dygn.

Bearbetning av underlag

Underlaget ska vara fast. Ämnen som försämrar vidhäftningen (fett, slipdamm och så vidare) ska absolut avlägsnas innan murbruket breds ut. Vid väldigt torra förhållanden förbättrar nedvätningen betongens vidhäftning.

Blandning

En säck torrbetong blandas i cirka 2, 5 liter vatten med en cementblandare eller med en visp som fästs på skruvdragaren. Pulvret tillsätts i rent, rumstempererat vatten i murbruksbaljan. När hela pulvermängden har blandats i vattnet ska du fortsätta blanda i cirka en minut, tills massan är jämn och klumpfri.

Arbetsmoment

Kontrollera i vilket skick underlaget är. Håll betongen i formen och täta. Efterbehandla vid behov ytan med ett putsbräde eller en stålspackel. Efterfukta och täck över gjutningen med plastfilm i 3–5 dagar för att förhindra att ytan torkar för snabbt. Massans bearbetningstid är 1–2 timmar.

Härdningstid

Härdningstiden beror på lagertjockleken, temperaturen, underlagets egenskaper och ventilationen. Ett skikt på cirka 10 millimeter härdar på ett dygn (i 18–20 °C).

Ytbehandling

En betongyta som spacklats slät kan målas med alkalibeständig målarfärg. Betongytan kan även plattläggas eller spacklas med golvspackel.

Rengöring av verktyg

Verktygen ska rengöras med vatten omedelbart efter avslutat arbetsmoment. Torkad massa kan avlägsnas mekaniskt. Produkten får inte spolas ned i avloppet. Pulvret och den härdade produkten kan avyttras som byggavfall. Papperssacken kan brännas.

Kvalitetskontroll

Kvaliteten på torrbetong S100 kontrolleras i enlighet med Inspectas anvisningar och Inspecta Sertifiointi Oy är officiell övervakare. Finska Betongföreningen har tagit fram en bruksbeskrivning för produkten. Lakan Betoni tillämpar det certifierade kvalitetsledningssystemet ISO9001.



ISO 9001

**Förvaring**

Förvaras i ett torrt inomhusutrymme, skyddat från fukt och inte direkt på marken (utan t.ex. på en lastpall). Betong som förvaras på rätt sätt i sluten förpackning håller i ett år.

	Tekniska data
Bindemedel	Cement
Ballast	Natursand
Tillsatser	Tillsatser som förbättrar egenskaperna.
Färg	Grå
Största kornstorlek	cirka 10 mm
Vattenbehov (l/25kg)	cirka 2-2,5
Färdig massa (l/25kg)	12-13
Bearbetningstid efter tillsättning av vatten	Cirka 1-2 timmar
Ätgång	Cirka 2 kg/m ² /mm skikt
Tryckhållfasthet 28 dygn (MN/m²)	30
Förpackningsstorlek	25 kg, 500 kg och 1 000 kg

OBS!

Detta är en sammanfattning av produktens egenskaper och inte en fullständig arbetsbeskrivning. Du måste bekanta dig noggrant med arbetsbeskrivningen och övriga arbetsskeden innan du påbörjar arbetet. Användaren måste vid behov kunna bevisa att anvisningar rörande de olika arbetsskedena har följts.

Arbetsskydd

Innehåller portlandcement. Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Förhindra dammbildning och -spridning, eller använd andningsskydd. Undvik kontakt mellan ämnet och huden och ögonen. Om du får ämnet i ögonen måste du omedelbart skölja med rikligt med vatten samt uppsöka läkare.