



600 UV-T

Undervattensbruk

PRODUKTBESKRIVNING

600 UV-T är ett cementbaserat specialbruk som är speciellt avsett för reparationsarbeten under vatten. Bruket har en tillsats av antiutvaskningsmedel, som minskar risken för utvaskning. Bruket tål i viss utsträckning fritt fall i vatten utan nämnvärd utvaskning och minskning av hållfastheten, men bästa resultat uppnås genom att minimera fritt fall i vatten.

600 UV-T är ett cementbaserat specialbruk med D_{max} 6 mm.

600 UV-T är lämpligt för ifyllning och gjutning av skadeområden under vatten eller i områden där vanligt lagningsbruk blir utvaskat.

TEKNISKA EGENSKAPER

600 UV-T är mycket kohesivt och ser ut att ha hög viskositet i blandaren, men har mycket god flytförmåga och egenskaper som självkompakterande betong, SKB.

600 UV-T uppfyller principerna i NS-EN 1504-9 "Produkter och system för reparation av betongkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontroll och utvärdering av överensstämmelse. Allmänna principer för användning av produkter och system"), och kraven i NS-EN 1504-3 "Reparationsbruk för bärande och icke bärande reparationer, klass R4".

BRUKSANVISNING

Förarbete

Ytorna ska rengöras från slam, damm, fett, lösa partiklar och annat som kan försämma vidhäftningen mot underlaget. Vid användning av formsättning ska formen vara tät och dimensionerad för hela gjuttrycket.

Blandning

600 UV-T ska bara tillsättas vatten, ca 3,75-4 liter per 25 kg säck, och blandas i minst 3 minuter. Lämplig blandningsutrustning beror på storleken på arbetet. Ökad vattenmängd utöver detta ger risk för separation.

Utförande

600 UV-T appliceras helst med pump, men vid mindre arbeten kan massan hållas på plats med hjälp av rör och tratt. Vid pumpning under vatten rekommenderas att gjuta med nedsänkt rör.

ÅTGÅNG

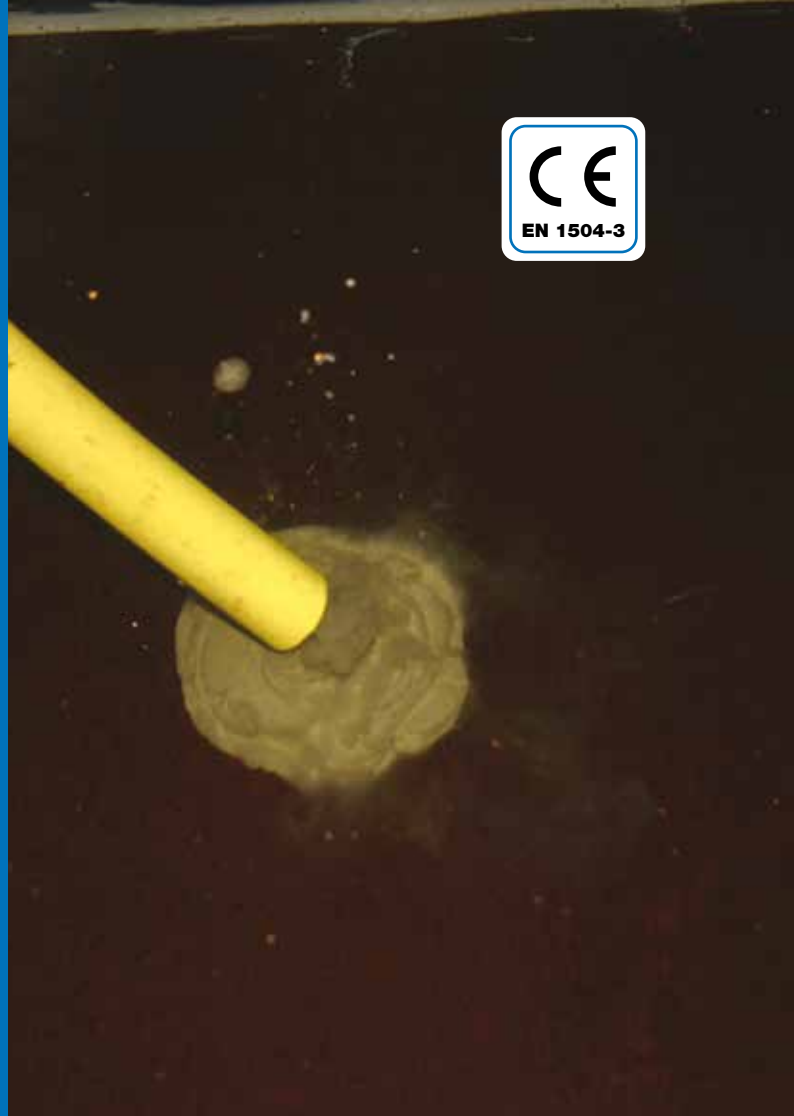
Ca 2 kg per liter färdig massa.

RENGÖRING

Färskt bruk kan tvättas av med vatten, härdat bruk måste avlägsnas mekaniskt.

FÖRPACKNING

600 UV-T levereras i 25 kg säckar och 700 kg storsäck.



600 UV-T

TEKNISKA DATA (typiska värden)			
PRODUKTEGENSKAPER			
Hållfasthetsklass enligt EN 1504-3 :	R4		
Typ:	CC		
Konsistens:	pulver		
Kulör:	grå		
D _{ma} X (mm):	6,0		
Torrsubstans (%) :	100		
ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +20 °C och 50 % RF)			
Kulör efter blandning:	grå		
Blandningsförhållande:	ca 3,75-4 liter vatten per 25 kg säck		
Blandningens densitet (kg/m³):	2000		
Kloridjoninnehåll – minimikrav < 0,05 % - enligt EN 1015-17 (%):	< 0,005		
Brukstemperatur:	från +5 °C till +35 °C		
Brukstid:	ca 1 timme		
SLUTEGENSKAPER (16% vattenmängd):			
Mekaniska egenskaper	Testmetod	Minimikrav enligt EN 1504-3 för bruk klass R4	Produktegenskaper
Tryckhållfasthet (N/mm²):	EN 12190	> 45	> 10 (efter 1 dag) > 25 (efter 7 dagar) > 45 (efter 28 dagar)
Böjdraghållfasthet (N/mm²):	EN 196-1	inga	> 3 (efter 1 dag) > 6 (efter 7 dagar) > 7 (efter 28 dagar)
Karbonatiseringsmotstånd:	EN 13412	D _k ≤ referens (MC(0,45))	uppfyller kraven
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20 (efter 28 dagar)	22,2 (efter 28 dagar)
Vidhäftning mot betong (MC 0,40 v/c= 40 enligt EN 1766 (N/mm²):	EN 1542	≥ 2,0 (efter 28 dagar)	3,5 (efter 28 dagar)
Kapillärsugning (kg/m² • h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,34
Exponeringsklass:	EN 206-1	krävs inte	X0/XC2/XF1
Brandmotstånd:	Euroclass	Deklarerade av tillverkaren	A1

LAGRING

600 UV-T kan lagras i 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning på inplastad pall i torr miljö. Säckar som öppnats bör användas omgående.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

OBSERVERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information ska också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Vänligen se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet, som finns tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och från www.mapei.se

600 UV-T

