

50 UV-T

Injekterings- och bultsättningsbruk för användning under vatten



PRODUKTBESKRIVNING

50 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.

50 UV-T är ett cementbaserat specialbruk med $D_{\max}$ 0,2 mm.

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

TEKNISKA EGENSKAPER

50 UV-T är mycket kohesivt och förefaller ha hög viskositet i blandaren, men har mycket god flytförmåga. Används formsättning, ska formen vara helt tät för att undvika att färskt bruk läcker ut.

50 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

TEKNISK INFORMATION

Blandningsförhållande:

100 kg **50 UV-S** till 48 - 50 kg vatten

Appliceringsstemperatur:

omgivnings- och underlagstemperatur från +5°C till +35°C

Blandningens brukstid:

ca. 1 timme (vid +20°C)

Förarbete

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

Blandning

50 UV-T ska bara tillsättas vatten, ca 12 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.

Instruktioner för beredning av bruket för att skapa prover för laboratorietestning finns i tabellen TEKNISKA DATA.

Utförande

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

ÅTGÅNG

Ca 1,4 kg per liter som ska fyllas upp.

RENGÖRING

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

FÖRPACKNING

50 UV-T levereras i 25 kg säckar.

LAGRING

50 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.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTEGENSKAPER

Typ enligt EN 1504-1:	CC
Konsistens:	pulver
Kulör:	grå
Maximal storlek på aggregat:	0,2 mm
Kloridhalt – minimikrav $\leq 0,05$ % - enligt EN 1015-17:	$\leq 0,05$ %

TEKNISK INFORMATION FÖR PRODUKTFÖRBEREDELSE

Blandningsförhållande:	100 delar i vikt av 50 UV-S till 48 % vatten
Blandningsförberedelse:	enligt EN 196-1
Härdningsförhållande:	CC (enligt Annex A – EN 12190)

EGENSKAPER HOS FÄRSK BLANDNING (vid +20°C och 50% R.H.)

Blandningens kulör:	grå
Blandningens densitet:	1800 kg/m ³

SLUTEGENSKAPER - Enligt härdning definierad i testmetoderna

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Minimikrav enligt EN 1504-6	Produktegenskaper
Tryckhållfasthet: - 1 dag - 7 dagar - 28 dagar	EN 12190	inga	> 18 MPa > 30 MPa > 40 MPa
Böjdraghållfasthet: - 1 dag - 7 dagar	EN 196-1	inga	> 3 MPa > 4 MPa

- 28 dagar			> 5 MPa
Utdragskraft av armeringsjärn – rörelse med en belastning på 75 kN:	EN 1881	≤ 0,6 mm	< 0,6 mm
Brandhårdighet:	EN 13501-1	Euroclass	A1

ANMÄRKNINGAR: Förberedelse av prover: Förberedelse enligt EN 196-1, packning i ett lager med 60 stötar.

NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall 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.

Se aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats 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.

10019-2-2023-se

Det är inte tillåtet att kopiera text eller bilder från denna publikation. Överträdelser beivras.

