WATERPLUG®

Snabbhärdande bruk för tätning av aktiva vattenläckor.

1. Användning

- Tätar omedelbart aktiva och sipprande vattenläckage – även vid högt tryck – genom fogar, sprickor och hål i betong eller murverk, där vanligt bruk sköljs bort och där epoxibruk inte håller.
- För tätning av konstruktionsfogar och tätning av hålkäl mellan golv och vägg före vattentätning med THOROSEAL
- För tätning av sprickor och konstruktionsfogar i vatten reservoarer och liknande.
- För direktanslutningar av avloppsrör.
- För snabb förankring av bultar, rör, räcken, sanitetsutrustning etc.
- För att fylla segmentskarvar och fogar i betong- och tegeltunnlar, avloppssystem, gruvor mm.

2. Fördelar

Hållfast

- fri från klorider, aktiverar inte korrosion av armeringsjärn
- expanderar vid härdning, detta garanterar en permanent vattentät försegling
- mekaniska egenskaper motsvarande betong

Kostnadseffektiv

- extremt snabb härdning för tätning av aktiva läckor
- stoppar vatten, ingen injektions utrustning krävs

Lätt att applicera

- blanda endast med vatten

Miljövänlig

- cementbaserad, innehåller inga toxiska ämnen

3. Beskrivning

WATERPLUG är en blandning av cement, sand och tillsatser i pulverform. Endast rent vatten behöver tillsättas för att få ett extremt snabbhärdande, tätande bruk.

4. Produktinformation

Tekniska egenskaper[a]		
Max kornstorlek		0,8 mm
Tryckhållfasthet	30 min	>12 N/mm²
	24 timmar	>20
	28 dagar	>50
Böjhållfasthet	30 min	>2,5
	24 timmar	>4,5
	28 dagar	>7,0

(a): normalvärden. Alla tester utförda vid en temperatur på 21C.

5. Åtgång

1 kg pulver fyller 585 cm2 eller en fog på 20 mm x 20 mm x 1.45 m. ca 1.7 kg pulver / dm3

6. Förpackning

5 kg burk och 25 kg burk

7. Lagring

Materialet lagras övertäckt, ej direkt på marken och inte staplas mer än 2 burkar högt. Skydda materialet mot fukt och frost. Rotera lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader. Öppnade förpackningar bör användas så snart som möjligt.

8. Blandning

Våtdensitet	2,14 kg/dm³
Slutlig härdtid	2-3 minuter
Blandningsvätska	ca 0,24 (0,22-0,26) liter vatten till 1 kg pulver

WATERPLUG pulver bör blandas endast med rent vatten och endast för hand. Blanda snabbt och noggrant till en styv konsistens genom att tillsätta ca 0,24 liter vatten till 1 kg pulver. Överblanda inte.

Blanda inte mer än till vad som kan appliceras i en applikation på 1-2 minuter (vid 20°C). Återblanda inte.

9. Applicering

Förberedelser av underlaget

Sprickor och hål bör skäras till ett minsta djup och bredd på 20 mm, skär sidorna så rakt som möjligt, helst med vidgad botten. Undvik V-former. Avsluta inte mot noll.

För tätning av aktiva läckor:

Skär ut öppningen till en minsta diameter på 20 mm eller till fast underlag.

För tätning av skarv mellan golv och vägg i befintlig konstruktion:

Skrapa ur skarven till ett djup och en bredd på minst 20 mm.

För tätning av skarv mellan golv och vägg i ny konstruktion:

Forma ett spår genom att placera en fyrkantig profil, minst 20 x 20 mm, i ytan på det golv som skall gjutas. Tag bort profilen så snart betongen härdat.

För att laga fogar och sprickor i murade väggar, eller för sprickor i betongväggar:
Skär ut fogar och sprickor till en bredd och ett djup på minst 20 mm, helst med vidgad botten (aldrig i V-form).
För hål, avskalningar, håligheter och andra konstruktionsfel i betongväggar:
Avlägsna alla najtrådar, trä eller andra främmande föremål genom skära ner i betongen till ett djup av 25 mm.

För förankring av bultar eller metallstolpar i betong eller murverk*:
Borra ett hål som är tillräckligt djupt för att förankra bulten eller stolpen ordentligt och så stort att det finns minst 10 mm marginal på alla sidor.
**Som alternativ se THOROGRIP för förankring på horisontala ytor.*

Spola rent hål, fogar eller sprickor med vatten för att avlägsna allt damm och alla lösa partiklar. Alla ytor måste fuktas med rent vatten omedelbart före applicering av WATERPLUG.

För tätning av aktiva läckor:
Forma en lämplig plugg av det blandade materialet, håll kvar pluggen i den behandskade handen tills du känner att härdningen börjat. Tryck sedan snabbt in WATERPLUG ordentligt in i öppningen; håll kvar materialet under tryck utan att flytta handen. Håll kvar trycket i ca 60 sekunder.
Om lagningen är för stor för att täckas av 1 omgång blandad WATERPLUG, arbeta dig successivt in från sidorna mot mitten enligt beskrivningen ovan.
Eventuellt överflödigt material måste sedan avlägsnas så snabbt som möjligt. Arbeta alltid från mitten på det nyapplicerade materialet mot sidorna, för att inte dra ut WATERPLUG-fyllningen ut ur öppningen.

För tätning av skarv mellan golv och vägg i befintlig konstruktion:
Tryck in WATERPLUG i öppningen och putsa av med murslev till en lutande kant, efter tillräcklig härdning, eller med ett runt föremål för att få en rundad övergång mellan golvet och väggen.

För tätning av skarv mellan golv och vägg i ny konstruktion:
Tryck in WATERPLUG i öppningen och putsa av med en murslev till en jämn lutande kant, efter tillräcklig härdning, eller med ett runt föremål för att få ett hålkäl mellan golv och vägg.

För att laga fogar och sprickor i murade väggar, eller för sprickor i betongväggar:
Tryck in WATERPLUG i öppningen och putsa av jämt, efter tillräcklig härdning, mot ytan på betongen eller murverket

För hål, avskalningar, håligheter och andra konstruktionsfel i betongväggar:
Fyll alla hål, avskalningar och håligheter eller andra konstruktionsfel med WATERPLUG, putsa av efter tillräcklig härdning.

För förankring av bultar eller metallstolpar i betong eller murverk*:
Fyll hålet med WATERPLUG i en spackelliknande konsistens, stöt ner det så att hela hålet fylls.
Centrera omedelbart bult eller stolpe över hålet och tryck ner den i WATERPLUG bruket.
Stöt ner WATERPLUG ordentlig runt bult eller stolpe.

Härdning
När WATERPLUG har stelnat tillräckligt, fukta med rent vatten och fortsätt att fukta i minst 15 minuter.

Rengöring och spill
Ej härdat material kan enkelt avlägsnas med vatten.

10. Hälsa och säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningsskydd rekommenderas. Innehåller cement som kan bli frätande när den är fuktig. Skydda ögon, undvik hudkontakt och använd skyddshandskar. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Kontakta läkare om materialet svalts.
Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner på www.cementor.se

11. Godkännanden och standarder

CE-märkning enligt EN 998-2
Aktuellt nummer för produktblad: BE0099/04

BASTA

Viktig anmärkning
Ovanstående information lämnas i god tro. Eftersom applikationen, användningen och behandlingen av produkterna ligger utanför vår kontroll är alltså användaren/utföraren ansvarig. Om Sika eller Cementor fortfarande hålls ansvarig för skador, kommer fordran att vara begränsad till värdet av de levererade varorna. Vi strävar alltid efter att leverera konsekvent högkvalitativa varor. Rekommendationer i databladet bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Alla värden på det här tekniska bladet är genomsnittsvärden som härrör från tester som utförts under laboratorieförhållanden (20 ° C och 50% RH). Värden som mäts på byggarbetsplatsen kan visa en liten avvikelse eftersom miljöförhållandena, tillämpningen och sättet att bearbeta våra produkter ligger utanför vår kontroll. Undvik att lägga till andra produkter än de som anges i den tekniska dokumentationen.
Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

LEVERANTÖR: Sika Belgium NV
Nijverheidsweg 89 B-3945 HAM • Belgien
Tel +32-11-34 04 32

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB
Tel 031-91 00 70
info@cementor.se • www.cementor.se