

THOROSEAL® WR

Cementbaserad vattentät puts.

1. Användningsområde

För in- och utvändig vattentätning på betong och murverk, över och under mark. För exempelvis tätning av källare, vattenreservoarer, tunnlar, pooler, hisschakt m m Även som underlag för plattsättning i källare och badrum.

2. Fördelar

Hållbarhet

- utmärkt vidhäftning
- ånggenomsläpplig
- klarar positivt och negativt vattentryck
- sulfatresistent för vattentätning i marin miljö
- stark

Kostnadseffektiv

- snabbt och smidigt att använda
- kan läggas upp till 15 mm tjockt
- utmärkt vattentäthet i 10 mm skikt

Lätt att applicera

- enkomponent, blandas enbart med vatten
- appliceras på vått underlag
- utrustningen rengöres enbart med vatten
- kan appliceras för hand eller med spruta

Miljövänlig

- cementbaserad
- låg kromatinnehåll CR VI <2ppm på cementvikten

3. Beskrivning

THOROSEAL WR är tillverkad av Sulfate resistent Portland Cement (HSR LA) = Anläggningscement. När det blandas med vatten bildas en vattentät cementbaserad puts. Exponeringsklasser: X0, XC4, XS3, XD3, XF3, XA3.

4. Produktinformation

Tekniska egenskaper ^(a)		
Max kornstorlek		1,4 mm
Resistens mot vattentryck (EN ISO 7783-1)		1,5 bar
Ånggenomsläpplighet (EN 12190)		µH ₂ O ± 100
Tryckstyrka (EN 12190)	1 dag	≥ 25 N/mm ²
	28 dag	≥ 55 N/mm ²
Böjhållfasthet (EN 12190)	28 dag	≥ 6 N/mm ²
Vidhäftningsstyrka (EN 1542)	28 dag	≥ 2,5 N/mm ²

(a) Normalvärden. Alla tester utgår från en vätskemängd av 3,6 liter vatten per 25 kg pulver och under kontrollerad temperaturförhållanden på 21°C.

5. Kulör

Grå och vit.

6. Åtgång

± 1,92 kg pulver /m²/mm

7. Förpackning

25 kg säck

8. Lagring

THOROSEAL WR skall lagras övertäckt, ej direkt på marken. Skydda materialet från fukt och frost +5°C. Roterat lagret för att inte överskrida lagringstiden som är 12 månader.

9. Applicering

Använd inte THOROSEAL WR när temperaturen är lägre än +5°C eller antas falla under +5°C inom 24 timmar. Undvik applikation i direkt solljus.

9.1 Förberedelser av underlaget

Alla underlag som skall bli putsade skall vara rena och hållfasta. Avlägsna alla spår efter formsättning, släppmedel, tidigare ytskikt, cementslam, organiska föroreningar eller andra ämnen som kan påverka vidhäftningen negativt. Lämpliga rengöringsmetoder är högtryckstvätt eller blästring. ANVÄND INTE aggressiva rengöringsmetoder. Efter ovanstående behandling, måste ytorna sköljas grundligt med rent vatten för att avlägsna allt damm och lösa partiklar. Sprickor, bulthål och skador måste skäras rena och lagas med WATERPLUG eller STRUCTURITE lagningsbruk. Före applicering skall underlaget förfuktas för att förhindra uttorkning av materialet. Ojämn sugning i underlaget ger ojämn färgsättning och bör undvikas.

Våtdensitet	± 2,20 kg/dm ³
Öppentid/Pot life	> 30 minutes
Slutlig sätt tid	±165 minutes
Blandningsvätska	rent kallt vatten ±3,6 liter (3,2–4,0) vatten / 25 kg pulver

Manuell applicering

Vattenmängden är 3,6 liter till 25 kg THOROSEAL WR men man får ta hänsyn till de yttre förutsättningarna vid blandning. Överskrid inte den angivna maximala vätskemängden på 4 liter vatten. Det är konsistensen på materialet som är viktig. Tillsätt 25 kg THOROSEAL WR till ca 3,6 liter vatten under omrörning med en lämplig blandnings mixer på låg hastighet (400–600 varv/min). Blanda tills ni får en sammanhängande klumpfri spacklingsbar massa. Låt stå i 5 minuter för att få en fullständig mättnad av polymererna. Blanda upp igen, tillsätt lite vatten om det behövs men var noga med att inte överskrida den maximala vattenmängden på 4 liter. Mängden tillsatt vatten kan variera något beroende på aktuell situation. För att få så lik färg som möjligt se till så alla blandningar görs lika. ÖVERBLANDA INTE.

9.2 Spackling

Fukta underlaget grundligt, tät betong behöver mindre vatten och porös betong kräver mer vatten. Och avlägsna allt fritt stående vatten före applicering.

Applicera ett tunt skrapskikt / vidhäftningsskikt ca 1–2 mm tjockt, tryck materialet ordentligt in i underlaget. Spackla sedan omedelbart upp det skikt som behövs eller upp till max 15 mm per lager. Överarbeta ej.

Se till så THOROSEAL WR har härdat tillräckligt före filtning eller annat efterarbete.

Tiden mellan påläggning och filtning kan variera mycket beroende på förutsättningar och temperatur.

Man kan få flera olika ytor beroende på vilken metod man avslutar med. Använd inte vatten.

9.3 Sprutapplicering

Använd inte mer än 4 liter kallt vatten. Konsistensen är viktig. THOROSEAL WR kan appliceras med "hoppergun"-spruta eller putsspruta. Det blandade bruket kan sprutas genom ett runt 8–10 mm munstycke med ett lufttryck på ca 3 bar. Spruta med munstycket i 90° (rät vinkel) mot underlaget, hela tiden på samma avstånd. Bygg upp jämna skikt; överskrid inte 15 mm.

Om ytskiktet skall filtas, låt THOROSEAL WR härda tillräckligt innan. Överarbeta inte. Tiden mellan applicering och färdigställande varierar beroende på hur mycket underlaget absorberat och omgivande torknings förhållanden.

9.4 Härdning

Under varma och blåsiga förhållanden:

Dimspruta alla färdigställda ytor efter initial härdning så länge som det är praktiskt möjligt.

Under kalla förhållanden:

Täck med isolerad presenning, polystyren eller annat isolerande material. Skydda från regn tills materialet härdat färdigt.

Användning av härdmedel eller avfuktare rekommenderas ej.

9.5 Rengöring och spill

Material som inte härdat kan lätt tvättas bort med vatten

10. Tätning i vattentankar

Om THOROSEAL WR ska användas som vattentätning på insidan av vattenreservoarer, simbassänger, fisktankar, akvarium eller dylikt bör materialet efter härdning tvättas grundligt med en 12,5% saltlösning. Skölj ordentligt efteråt med rent, kallt vatten.

Denna behandling upprepas tills önskat PH-värde uppnåtts. Detta görs för att binda fri kalk i produkten som annars påverkar PH-värdet i vattnet.

THOROSEAL WR är inte lämpligt där vattnet är särskilt aggressivt (lågt PH värde, mjukt vatten) kontakta Cementor för mer information.

11. 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

12. Godkännanden och standarder

CE-märkning enligt EN 998-1

Aktuellt nummer för produktblad: BE0087/03

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 MBCC 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.

Sika MBCC
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