

THOROSEAL® WR

Cementbaserad vattentät puts.

1. Användningsområde

För in- och utvändigt 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: XC4, XF1, XD3, 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. Roter 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 högtrycksvätt 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, bulvhål 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.

Vättdensitet	± 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 över-

skrida 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.

Överarbete 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 fyllas, låt THOROSEAL WR härda tillräckligt innan. Överarbete inte. Tiden mellan applicering och färdigställande varierar beroende på hur mycket underlaget absorberat och omgivande torkningsförhållanden.

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, andningskydd 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

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
10	
EN 998-1	
General purpose (GP), waterproofing render	
Bulk density	1542 kg/m ³
Adhesion strength (FP)	> 2.0 MPa (C)
Water vapour permeability	100 µ
Capillary water absorption	W2
Compressive strength	CS IV
Thermal conductivity	1.28 W/m·K (Tab. Value)
Fire resistance	A1

Viktig anmärkning

Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.

Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. • Nijverheidsweg 89
B-3945 HAM • Belgien • tel +32-11-34 04 32 • fax: +32 14 81 32 10

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70 • fax 031-91 00 25
info@cementor.se • www.cementor.se