



WATERPLUG®

Hurtigherdende mørtel til tetting av aktive vannlekkasjer i betong og mur

Beskrivelse

WATERPLUG er en blanding av hydrauliske sementer, finkornet sand og tilsetningsstoffer i pulverform. Krever kun tilsetning av rent vann for å få en bruksklar, ultra-hurtigherdende tetningsmasse.

Bruksområder

- Som Stopper aktivt vann eller vanntilsig under trykk gjennom furer, sprekker og hull i betong eller mur, der hvor normal mørtel vil vaskes bort og kunstharpiks ikke vil feste seg.
- Til forsegling av konstruksjonsfurer eller gulvfurer i kjellere før tetting med THOROSEAL.
- Til forsegling av sprekker og konstruksjonsfurer i reservoarer og andre konstruksjoner som inneholder vann.
- For øyeblikkelig tilkobling av avløpsrør.
- Til rask forankring av bolter, vannledninger, rør, rekksverk, sanitærutstyr m.m.
- Fylling av furer, fusing mellom betonelementer i betong- og mursteinstunneller, kloakksystemer, rør og gruver.

Fordeler

• God holdbarhet

- Uten klorid, bidrar ikke til armeringskorrosjon.
- Utvider seg når den herder og sikrer en permanent, vanntett forsegling.
- Lignende mekaniske egenskaper som betong.

• Kostnadseffektiv

- Herder svært raskt og stanser lekkasjer umiddelbart.
- Blokkerer for vann, ikke behov for injeksjonsutstyr.

• Enkel påføring

- Skal kun blandes med vann.

• Miljøvennlig

- Sementbasert, inneholder ikke giftige komponenter.

Produktdata

Karakteristiske fysiske egenskaper(a)

Maksimal partikkelstørrelse	0,8 mm	
<hr/>		
Mekanisk styrke	<hr/>	
Trykfasthet	30 min.	> 12
	24 t.	> 20
	28 d.	> 50
Bøyefasthet	30 min.	> 2,5
	24 t.	> 4,5
	28 d.	> 7,0

(a) Karakteristiske egenskaper. Alle tester er utført under kontrollerte forhold og ved 21 °C.

Farger

Standard: grå

Rekkeevne

A1 kg pulver fyller 585 cm³ eller en fuge på 20 mm x 20 mm x 1,45 m
omtrent ± 1,7 kg pulver/dm³

Emballasje

5 kg dunk og 25 kg spenn.

Oppbevaring

Alle materialer lagres tildekket og over bakkenivå.
Beskytt materialene fra alle kilder til fuktighet og frost.
Roter lageret for ikke å overskride holdbarheten på 12 måneder. Materialet bør brukes så snart som mulig etter åpning.

Påføringsmetode

Klargjøring av underlag

Sprekker og hull skal helst skjæres ut i en bredde og dybde på minst 20 mm, og sidene skal helst være vinkelrette. Skjær dypere hvis det er mulig. Unngå V-snitt. Unngå avrundede kanter (feather edging).

Tetting av aktive lekkasjer

Skjær åpningen opp til en diameter på minst 20 mm eller til det oppnås et fast underlag.

Forsegling av vegg-/gulvfuger i eksisterende konstruksjon

Skjær fugen/sprekken opp til en bredde og dybde på minst 20 mm ved å skjære litt inn i underlaget.

Forsegling av vegg-/gulvfuger i ny konstruksjon

I designprosessen må det tas høyde for at en åpning i vegg- eller gulvfugen (20 mm x 20 mm) skal fylles med WATERPLUG.

Reparasjon av mørtefuger og sprekker i murvegger eller betongvegger

Skjær den defekte mørtefugen eller sprekken til en bredde og dybde på minst 20 mm. Skjær dypere om mulig.

Hull, skader, blæredannelse og andre konstruksjonsfeil i betongvegger

Fjern all stålvaier, tre og fremmedlegemer ved å skjære 25 mm ned i betongoverflaten.

Forankring av bolter eller metallstenger i betong eller mur*

Bor et hull som er dypt nok til å sikre bolten eller stangen, og stort nok til at det er minst 10 mm fri plass hele veien rundt.

Alternativt kan THOROGRIIP vurderes til forankring i vannrette flater.

Skyll hull, fuger og sprekker med vann for å fjerne alle løse partikler og støv. Alle overflater skal fuktes med rent vann umiddelbart før påføring av WATERPLUG.

Blanding

Våtdensitet 2,14 kg/dm³

Endelig avbindingstid 2–3 minutter

Blandevæske

• ± 0,24 (0,22–0,26) liter rent vann til 1 kg pulver

WATERPLUG-pulver blandes manuelt med rent vann
Bland raskt og grundig til en stiv konsistens ved å bruke ± 0,24 liter vann til 1 kg pulver. Bland ikke for lenge.

Bland ikke mer enn det som kan legges ut i løpet av én påføring, 1–2 minutter (ved 20 °C). Bland ikke på ny.

Påføring

Tetting av aktive lekkasjer

Form en propp av det blandede materialet i hånden med egnet hanske til materialet begynner å størkne lett. Press deretter WATERPLUG-mörtelen godt inn i åpningen. Trykk så hardt som mulig uten å flytte hånden. Hold mortelen på plass i ca. 60 sekunder.

Hvis åpningen er for stor til å tettes med én blanding av WATERPLUG, skal det arbeides fra sidene mot midten ved hjelp av metoden nevnt ovenfor.

Når materialet er størknet, men ikke helt utherfordet, fjernes overflødig materiale for å skape en overflate som flukter med overflaten rundt. Fjern fra midten ut mot sidene.

Forsegling av vegg-/gulvfuger i eksisterende konstruksjon

Fyll åpningen med WATERPLUG-mørtel og press materialet på plass, slik at det danner en hulkil.

Forsegling av vegg-/gulvfuger i ny konstruksjon

Fyll fordypingen med WATERSEAL-mørtel, og press materialet på plass, slik at det danner en hulkil.

Reparasjon av mørtefuger og sprekker i murvegger eller sprekker i betongvegger

Sparkle eller press materialet inn i fugen.

Hull, skader, blæredannelse og andre konstruksjonsfeil i betongvegger

Fyll alle hull, skader, blæredannelser og andre feil i konstruksjonen

Forankring av bolter eller metallstenger i betong eller mur*

Fyll hullet med mørtel som har «kittaktig» konsistens og trykk det ned slik at hele hullet blir fylt.

Sett straks bolten eller stangen over hullet og tving den ned i WATERPLUG-mørtelen.

Pakk WATERPLUG-mørtelen godt rundt bolten eller stangen.

Hherding

Når THOROPLUG-mørtelen er tilstrekkelig avbundet, fuktes den med rent vann og holdes fuktig i minst 15 minutter.

Rengjøring og søl

Ikke-herdet materiale kan fjernes med vann.

Helse og sikkerhet

WATERPLUG er cementbasert og kan virke irriterende på hud og øyne. Bruk hanske og vernebriller. Bruk av støvmaske anbefales. Utilsiktet sprut på hud eller i øyne skylles straks med rent vann. Ved vedvarende irritasjonen, oppsök lege. I tilfelle svelging, drikk vann eller melk og behandle i tråd med observerte symptomer. Kontakt lege.

Sikkerhetsdatablad for dette produktet fås på forespørsel.

Forhandler:

Gulv og Tak
Solbergvegen 5
4051 Sola
Sentral: 51 64 64 94
Gulvogtak@gulvogtak.no
www.gulvogtak.no



Thoro

BASF Belgium Coordination Center Comm. V.-
Business Belux – Construction Chemicals
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
www.thoro.com
Tlf. +32 11 34 04 32
Fax +32 11 40 13 92
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

BASF AS
Lilleakerveien 2C
Postboks 563
NO-0527 Lysaker
Tlf. +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.basf.no

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av BASF AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultattene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal BASF AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.

