

## AMOTHERM® CONCRETE WB

Intumeserende brannhemmende maling for betongkonstruksjoner

Rev. March 2018

### Intumeserende/Skumdannende belegg

**Egenskaper:** En intumeserende/skumdannende maling basert på vinylpolymerer i en vannbestandig dispersjon og spesifikke reaktive stoffer som er i stand til å generere skum med varmeisolerende egenskaper når de blir utsatt for virkningen av varme fra brann.

**Bruksområder:** Skumdannende maling spesielt for å øke brannmotstanden til armerte betongkonstruksjoner av vegger, dekker, søyler og bjelker samt forhåndskomprimerte konstruksjoner.

Når malingen påføres, ser den ut som en tradisjonell vannmaling og endrer ikke det estetiske utseendet på konstruksjonen. Vekten av malingen påvirker ikke konstruksjonselementet det påføres, men tillater reduisering av tykkelsen på betongen som beskytter armeringen og dimensjoneringen av strukturen. Dette reaktive systemet er beregnet for innendørs bruk. Ved installasjon under andre miljøforhold (miljøer som er utsatt for, eller semi-eksponert, for vær eller ugunstige klimatiske forhold) anbefales bruk av en spesifikk beskyttende etterbehandling. For ytterligere informasjon, be om råd fra vår tekniske avdeling på forhånd.

**Teknisk ytelse:** Beskyttelsessystemets bidrag - til brannmotstand for konstruksjoner laget av murstein, enkel betong og / eller elementer laget av betong og profilerte stålplater - bestemmes i henhold til kriteriene i EN 13381 teknisk standard (del 3).

### Teknisk informasjon

Struktur:	Enkelt monokomponent produkt
Farge:	Hvit
Volumetrisk masse:	1250 -1350 g/l
Viskositet ved akseptstesting:	Tiksotropisk
Fast innhold i vekt:	64 - 66 %
Tørking:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 6 – 12 h overflaten</li><li>▪ 24 – 48 h i hele tykkelsen</li></ul>
Tid før overmaling:	Kan males over etter minst 12-24 h
Bevaring:	Innendørs ved normal temperatur: IKKE TILLATE Å FRYSE
Oppbevaring:	Minst 1 år i den originale, lukkede emballasjen.
Innpakning:	Per prisliste

Den tekniske informasjonen som er gitt ovenfor refererer til målinger av den ugjennomsiktige versjonen av standard transparent formulering. Produktets påføringsegenskaper ble målt under normale miljøforhold (temperatur 20 ° C og relativ fuktighet 60%) og refererer til påføringen av en våt filmtykkelse på 150 mikron. Formuleringer som er forskjellige fra den undersøkte standarden, anvendt i forskjellige tykkelser og under forskjellige miljøforhold, kunne utvise betydelige variasjoner fra de tekniske egenskapene som er vist ovenfor.

### Monteringsanvisninger:

Detaljert informasjon om bruk av AMOTHERM CONCRETE WB i alle driftsfaser av produktets livssyklus, er gitt i det relative sikkerhetsdatabladet (MSDS); tilleggsmåling om bruken av produktet er gitt i bruksanvisningen for referanse. Den tekniske dokumentasjonen er tilgjengelig på og kan lastes ned fra nettstedet [www.amonnfire.it](http://www.amonnfire.it). eller kontakte Firesafe teknisk avdeling.

Nedenfor oppsummerer vi standard driftsbetingelser for korrekt påføring av det aktuelle brannisolerende belegg.

## AMOTHERM<sup>®</sup> CONCRETE WB

Intumeserende brannhemmende maling for betongkonstruksjoner

Rev. March 2018

**Forberedelse av overflaten:** overflaten som skal beskyttes må være tørr, fri for fett eller støv, fuktighetsflekker, mugg eller sot. Ved behandling av gamle eller tidligere malte overflater anbefaler vi at du børster overflaten forsiktig eller trykkvasker for å gjenopprette overflaten som skal behandles fullstendig. Før malingen påføres, skal overflaten primes med et strøk AMOTHERM BRICK PRIMER WB akrylgrunning i henhold til produktdatablad.

Før påføring av malingssystemet, må det sørges for at konstruksjonene ikke blir utsatt for fuktighet som regn og snø samt at det må være riktig temperatur i rommet og på konstruksjonen (min 15°C i rommet og min 5°C på konstruksjonen).

Forsikre deg om at hele malingspåførings syklusen foregår under gunstige miljøforhold, og at de forskjellige strøkene til produktet som nettopp påføres ikke blir utsatt for direkte kontakt med regn, tåke eller høy luftfuktighet.

Hvis beskyttelsessystemet brukes i miljøer som er utsatt for kontinuerlig fysisk angrep, eller i nærvær av forurensende kjemikalier, anbefaler vi å bruke en spesifikk beskyttende etterbehandling. Spesielt:

1. For innendørs bruk med kontinuerlig tilstedeværelse av kondens eller høy relativ luftfuktighet, bruk et tilstrekkelig etterbehandlingsbelegg (for å beskytte det imponerende belegget); bruk av en spesifikk etterbehandling anbefales også i miljøer som er utsatt for spesielle kjemiske eller fysiske angrep på grunn av bestemte typer arbeidsaktiviteter;
2. For utvendige bruksområder er et strøk etterbehandlingsmaling helt essensielt. For konstruksjoner som blir værende utendørs SKAL teknisk avdeling kontaktes, og det skal utarbeides spesielle tiltak for de enkelte prosjekter.

**Påføringsmengde:** Mengden av intumeserende belegg som skal påføres, bestemmes basert på konstruksjonselementet som skal beskyttes og den tekniske ytelsen som kreves. For dimensjoneringsrapporter kan rekvireres uten forpliktelse ved å kontakte teknisk avdeling i Firesafe AS.

**Produktforberedelse:** Bland produktet godt før bruk.

**Fortynning:** Produktet leveres klar til bruk; fortynn om nødvendig med maksimalt 5% vann, hold produktet kontinuerlig omrørt i hele varigheten av driftfasen.

**Bruksområde:** luftløs spray, rulle eller kost. I praksis kan 800-1000 g / m<sup>2</sup> produkt påføres i et enkelt belegg med en luft-sparypumpe (minimum kompresjonsforhold på 40:1), minimumstrykk 150 bar, dyse 31 mils (0,89- 0,99 mm), selvrensende, 3/8 "mateslange og fjerne eventuelle filtre.

Bruk av en rulle eller kost tillater praktisk påføring av 400-500 g / m<sup>2</sup> produkt per strøk. Vi anbefaler å jobbe ved en temperatur mellom 5 og 30° C og relativ luftfuktighet under 80%. Ikke bruk i tilfelle regn, tåke eller høy luftfuktighet.

**Rengjøring av utstyret:** med vann, umiddelbart etter bruk.

**Beskyttende maling:** ingen spesiell beskyttende etterbehandling er nødvendig for interiørbehandlinger uten særlig kjemisk angrep; i de tilfeller der det er behov for en farget beskyttende etterbehandling, anbefaler vi å bruke et etterbehandlingsbelegg av AMOTHERM BRICK TOP WB; for utvendige applikasjoner, eller i spesielt aggressive miljøer, anbefaler vi å konsultere vårt tekniske kontor for å definere den mest passende malingszyklusen.

Vi anbefaler ikke å bruke veldig tykke overflatebehandlinger (for eksempel plast belegg, gips osv.), som kan forstyrre materialets brannutvidelsesegenskaper, og ikke bruke fliser, paneler, plater eller andre limte belegg som i tilfellet av brann, kan forhindre det underliggende brannhemmende beleggets normale mekanisme for å danne et beskyttende belegg.

Hvis du er i tvil, ta kontakt med vårt tekniske kontor for å definere den mest passende malingszyklusen.

Informasjonen gitt i dette dokumentet tilsvarer den siste dokumentasjon, utviklingen og bruksstatusen til produktet.. Installasjonen av materialene forutsettes utført av en av Firesafe's entreprenøravdelinger.