

# Installationsvejledning

## FireFree® GYPS PRIMER WB, GYPS WB, & GYPS TOP WB



Scandi Supply a/s  
Energivej 2  
5492 Vissenbjerg  
Tlf.: +45 7624 4800  
mail@scandisupply.dk



Gips



Indendørs



Vandbaseret

# Generel produktinformation

Vandbaseret brandbeskyttelsesmaling der kan anvendes til at opnå klassificering af ikke klassificerede gipsvægge, eller opklassificering af gipsvægges brandklassifikation. Produktet er udelukkende til indendørs brug.

Systemet består af en primer, basecoat og en beskyttende topcoat. Topcoaten kan indfarves efter RAL-kode.

## FireFree® GYPS PRIMER WB:

er en vandbaseret grunder til FireFree® GYPS WB systemet. Ved først at male emner med FireFree® GYPS PRIMER WB sikres en efterfølgende ensartet absorbering og sikker vedhæftning af selve brandmalingen FireFree® GYPS WB.

## FireFree® GYPS WB:

er en hvid, vandbaseret og 1-komponent intumeserende brandmaling til indendørs brandbeskyttelse af gipsvægge. Ved brand-påvirkning vil FireFree® GYPS WB danne et beskyttende-lag med varme-isolerende egenskaber, der beskytter den underliggende gipspladekonstruktion mod brandpåvirkning.

## FireFree® GYPS TOP WB:

er en vandbaseret topcoat til FireFree® GYPS WB, som yder beskyttelse til den underliggende brandmaling mod fugt og slid.

## Anvendelsesområde

FireFree® GYPS WB er særligt udviklet til brug på indendørs gipsvægge. FireFree® GYPS WB har samme visuelle karakteristika som en hvid vandbaseret maling og ændrer ikke ved væggenes visuelle karakteristika.

## Standard

FireFree® GYPS WB er testet iht. EN 1364-1 og klassificeret iht. EN 13501-2. Ved påføring af FireFree® GYPS -systemet er det muligt at opklassificere gipsvægge til EI 120, afhængig af væggenes konkrete beskaffenhed.

Produktet kan anvendes for følgende konstruktioner og klassificere konstruktionerne til følgende.

Konstruktion	FireFree GYPS Primer WB		FireFree GYPS WB		FireFree Gyps WB Top		Max højde Meter	Klassifi-kation 13501-2
	Forbrug kg/m <sup>2</sup>	µm (TFT*)	Forbrug kg/m <sup>2</sup>	µm (TFT*)	Forbrug kg/m <sup>2</sup>	µm (TFT*)		
≥75 mm Gipsvæg (1x12.5 mm på hver side af stålskelet)	0,1	40	1,0	500	0,12	50	4	EI 60
≥100 mm Gipsvæg (2x12,5 mm på hver side af stålskelet)			0,8	400			12	EI 45
			1,2	600			5	EI 90
						12	EI 60	
						4	EI 120	
						5	EI 120**	

\*TFT, Tørfilmstykkelser. Kontrol af tørfilmstykkelser skal foretages, når malingslaget er hærdet og før påføring af af næste behandling og udføres når malingslaget er så tørt, at målesonden ikke kan trykkes ned i malingslaget. Vi henviser til "Sikkerhedsbranchens vejledning om kontrolmåling af lagtykkelser", som kan downloades på Scandi Supply's hjemmeside.

\*\*I henhold til I:G: 380215 rapport for extended field of application.

Det er ydermere en forudsætning at gipsplader og stålskelet, overholder følgende parametre.

- ≥12.5mm gipsplader type A (EN 520).
- ≥50mm stålskelet, placeret med en indbyrdes afstand ≤600mm.



Varenr.	EAN	Varenavn	Salgsenhed	Kg
38007	5705673380071	FireFree® Gyps WB primer 5 kg (SKAFFEVARE)	Kg	5



Gips



Indendørs



Vandbaseret

## Forberedelse af overfladen

Overfladen, der skal behandles, skal være helt ren og tør.

## Produktforberedelse

Bland produktet godt før brug.

## Påføring

Påføres med spray, rulle eller pensel. Som hovedregel påføres 100 g/m<sup>2</sup> i et enkelt lag.

Brug en airless-pumpe til sprøjtepåføring:

- Pneumatisk pumpe med et kompressionsforhold på mindst 15:1
- Elektrisk pumpe med en motoreffekt på mindst 1,9 KW
- Minimumstryk 80 bar, dyse 0013"-0015", selvrensende type, returslange 1/4"

Arbejd ikke ved temperaturer under 5 °C, og når den relative luftfugtighed er over 70 %.

## Rengøring af værktøj

Rengør med vand umiddelbart efter brug.

## Fortynding

Produktet *skal* fortyndes med 30-40% vand.

## Påføringsmængde

Den anbefalede mængde er ca. 100 g/m<sup>2</sup> (80 µm vådfilm svarer til ca. 40 µm tørfilm).

## Tekniske data

Produkt:	FireFree® GYPS PRIMER. Grunder til anvendelse med Amotherm WB GYPS brandmaling
Farve:	Hvid
Masse/volume:	1200-1300 g/l
Viskositet:	1500-2500 mPa s (BROOKFIELD)
Tørstof (vægt):	52 - 58%
Tørretider:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fingertør: 1 time</li> <li>• Gennemhærdet: 24 timer</li> </ul>
Overmales:	Kan overmales efter 2-4 timer
Opbevaring:	mindst 1 år i den originale, lukkede beholder ved en temperatur på >5 °C; BESKYTTES MOD FROST

Instruktionerne i dette dokument er i overensstemmelse med de senest tilgængelige oplysninger om udvikling og brug af produktet. Da vi ikke har kontrol over brugen og anvendelsen af produktet på stedet, kan vi kun holdes ansvarlige for kvaliteten af det leverede produkt.



Varenr.	EAN	Varenavn	Salgsenhed	Kg
38005	5705673380057	FireFree® Gyps WB 5 kg (SKAFFEVARE)	Kg	5
38006	5705673380064	FireFree® Gyps WB 20 kg (SKAFFEVARE)	Kg	20



Gips



Indendørs



Vandbaseret

## Forberedelse af overfladen

Overfladen, der skal behandles, skal være helt ren og tør.

## Produktforberedelse

Produktet omrøres grundigt før brug

## Påføring

Kan påføres med airless sprøjte, rulle eller pensel.  
Brug en airless-pumpe til sprøjtepåføring:

- Pneumatisk pumpe med et kompressionsforhold på mindst 30:1
- Elektrisk pumpe med en motoreffekt på mindst 1,9 kW
- Minimumstryk 150 bar, dyse 0021"-0031", selvrensende type, returslange 3/8", fjern eventuelle filtre (maksimal mængde, der kan påføres i ét lag: 800 - 1000 g/m<sup>2</sup> produkt svarer til en WFT på 600-800 µm).

Som hovedregel kan ca. 400 g/m<sup>2</sup> produkt påføres i et enkelt lag med rulle eller pensel. Vi anbefaler påføre malingen ved temperaturer mellem +5 og +40 °C og en relativ luftfugtighed på under 60 %. Kontrollér, at der er tilstrækkelig ventilation til at sikre, at den påførte film kan tørre grundigt ud.

## Rengøring af værktøj

Rengøres med vand umiddelbart efter brug.

## Fortynding

Produktet skal fortyndes med 30-40% vand.

## Påføringsmængde

Den anbefalede mængde er ca. 100 g/m<sup>2</sup> (80 micron vådfilm svarer til ca. 40 micron tørfilm).

## Forholdsregler ved påføring

Vi anbefaler, at man IKKE bruger meget tykke overfladebehandlinger ovenpå brandmalingen (f.eks. vægbeklædning af plast, puds osv.), som kan forstyrre brandmalingens ekspanderende egenskaber ved brand.

## Tekniske data

Produkt:	GYPS WB. En-komponent og vandbaseret brandmaling til gipselementer
Farve:	Hvid
Masse/volume:	1250-1350 g/l
Viskositet:	Tixotropisk
Tørstof (vægt):	65-71%
Tørstof (volume)	57-63%
Kan males igen:	efter 6-8 timer med det samme produkt
Overmales:	Kan overmales 3-4 dage fra påføringen af det sidste lag WB GYPS topcoat.
Opbevaring:	mindst 1 år i den originale, lukkede beholder ved en temperatur på >5 °C; BESKYTTES MOD FROST

Oplysningerne om produktets anvendelse blev opnået under normale miljøforhold (temperatur 20 °C og relativ luftfugtighed 60 %) og henviser til en påføring på ca. 800 g/m<sup>2</sup>. Anvendelse af forskellige tykkelser og/eller forskellige miljøforhold kan føre til betydelige variationer i ovenstående oplysninger.



Varenr.	EAN	Varenavn	Salgsenhed	Kg
38031	5705673380316	FireFree® Gyps Top WB 10kg (SKAFFEVARE)	Kg	10



Gips



Indendørs



Vandbaseret

## Forberedelse af overfladen

Topcoaten påføres, når det underliggende intumescerende lag er helt tørt. Under normale temperatur- og luftfugtighedsforhold (temperatur 20 °C og relativ luftfugtighed 60 %) er dette 48-72 timer efter det sidste lag er blevet påført.

## Fortynding

Produktet er klar til brug. Kan om nødvendigt fortyndes med maks. 5 % vand. Det er vigtigt ikke tilføre for meget vand.

## Produktforberedelse

Bland produktet godt før brug.

## Påføringsmængde

Den anbefalede mængde er ca. 120 g/m<sup>2</sup> eller 80-100 ml/m<sup>2</sup> (100 µm våd film svarer til 50 mikron tørfilm).

## Påføring

Kan påføres med spray eller pensel. Som hovedregel påføres 120 g/m<sup>2</sup> ufortyndet produkt i et enkelt lag. Brug en airless-pumpe til sprøjtepåføring:

- Pneumatisk pumpe med et kompressionsforhold på mindst 30:1
- Elektrisk pumpe med en motoreffekt på mindst 1,9 KW
- Tryk 140 bar, dyse 0013"-0017", selvrensende type, returslange 3/8"

Bør ikke påføres ved temperaturer under 5°C, og når den relative luftfugtighed er over 70%.

Sørg for, at området er godt ventileret for at sikre, at topcoaten kan tørre grundigt ud. Påfør ikke, hvis det regner, blæser eller hvis der er tåge, høj luftfugtighed eller i direkte sollys.

## Tekniske data

Produkt:	WB GYPS TOP. En-komponent og vandbaseret topcoat til anvendelse med Amotherm WB GYPS brandmaling på gipselementer
Farve:	Hvid
Glans	20 +/-5 glans
Masse/volume:	1100-1300 g/l
Viskositet:	100 – 250 sec (DIN 6 mm, 20°C)
Tørstof (vægt):	45 - 60%
Tørretider:	Fingertør: 1-2 timer Gennemhærdet: 12-24 timer
Overmales:	Kan overmales efter 12 timer
Opbevaring:	mindst 1 år i den originale, lukkede beholder ved en temperatur på >5 °C; BESKYTTES MOD FROST

De tekniske data ovenfor henviser til de resultater, der er opnået for den hvide standardformel. Oplysningerne om produktanvendelse blev opnået under normale miljøforhold (temperatur 20°C og relativ luftfugtighed 60%) og henviser til påføring af en vådfilm med en tykkelse på 100 micron. Variationer i forhold til den anvendte standard, påføring af forskellige tykkelser og/eller forskellige miljøforhold kan føre til betydelige variationer i ovenstående oplysninger.

## Rengøring af værktøj

Rengøres med vand umiddelbart efter brug.



**SCANDI  
SUPPLY**

[www.scandisupply.dk](http://www.scandisupply.dk)