



HW-systemet

Vandbaseret brandmaling til træ



www.scandisupply.dk

Brandmalingsystemet til træ består af primer, brandmaling samt topcoat

HWAP-primer

HWAP-primer er en vandbaseret polymer, med additiver, som sikrer god hæftning med HW01/HW02, og kan påføres på allerede malede- og lakerede overflader.

HWAP-primer anvendes også på hårde træsorter, da hårde træsorter da primeren sikre bedre hæftning for brandmalingen.

Ved påføring fremstår primeren gullig, men bliver klar efter tørring. Primeren er fingertør efter 20-50 minutter, afhængig af temperatur og luftfugtighed. Primeren er tilgængelig i 1, 2½ og 5 liter spande.

Primer	Samlet forbrug - pr. /m ²	Antal påføringer	Lagtykkelse Vådfilm	Lagtykkelse Tørfilm
HWAP Primer	0,1 liter pr. m ²	1	100 µm	60 µm

HW01 og HW02 - Brandmaling

Vandbaseret brandmaling til brandbeskyttelse af træ, træplader, MDF profiler og andre træprodukter.

Med HW-systemet kan man opnå en brandklassifikation "B-s1,d0" og en "K₁10, B-s1,d0".

Malingen leveres i 2 varianter, hvidpigmenteret (HW01) og transparent (HW02). Begge fås i 1, 2½, 5 og 20 liter spande.

HW01 og HW02 kan benyttes både udendørs og indendørs. Den hvidpigmenterede HW01 er ikke gennemsigtig, men fremstår som en hvid ludbehandling, hvor knaster vil være synlige. Den transparente HW02 kan fremstå let uklarer efter påføring, men efterhånden som den hærder, bliver den klar. Det er derfor vigtigt, at lade den hærde helt inden påføring af en evt. andet lag eller topcoat.

Valg af topcoat

Brandmalingen HW01 og HW02 er fugtfølsom, derfor skal topcoat påføres, straks malingen er helt tør. Topmaling leveres i 1, 2½ og 5 liters spande. Topcoaten kan tilføjes RAL-farve, mod merpris, med følgende glans: "Mat", glans 10. "Satin", glans 30. "Gloss", glans 50.

Indendørs

Hvis træværket er placeret indendørs, anbefaler vi den vandbaserede Ultimate Clear Topcoat, som er hurtigtørrende og danner en modstandsdygtig og beskyttende overflade på brandmalingen. Ultimate Clear Topcoat findes i Mat, Satin og Gloss-glans. Rækkevidde er ca. 10 m²/liter. Alternativt kan HW Topcoat Hvid, anvendes. Den vil sammen med HW01 Hvidpigmenteret give god dækning. Rækkevidde er ca. 10 m²/liter.

Udendørs

Hvis træværket er placeret udendørs, anbefaler vi den opløsningsbaserede HW Superb Clear Topcoat, som også kan anvendes indendørs. HW Superb Clear Topcoat danner en slidstærk og robust overflade på brandmalingen og beskytter samtidig mod UV stråler. HW Superb Clear Topcoat, som også findes i en vandbaserede udgave som er hvidpigmenteret, leveres med ekstra UV beskyttelse og fås i glans - Mat, Satin eller Gloss og i ønsket RAL-farve. Rækkevidde: Indendørs 1 lag - ca. 10 m²/liter. Rækkevidde: Udendørs 2 lag - ca. 5 m²/liter.

Eks. på systemets opbygning på allerede behandlet træ indendørs til B-s1,d0	VFT	TFT
HW Topcoat Hvid	100 my	60 my
HW01 – Hvidpigmenteret brandmaling	125 my	75 my
HWAP Primer	100 my	60 my
Træoverflade	325 my	195 my

Eks. på systemets opbygning på rent træ udendørs til K ₁ 10 B-s1,d0	VFT	TFT
HW Superb Clear Topcoat	100 my	60 my
HW Superb Clear Topcoat	100 my	60 my
HW02 – Transparent brandmaling	125 my	75 my
HW02 – Transparent brandmaling	125 my	75 my
HWAP Primer	100 my	60 my
Træoverflade	450 my	270 my

Alternative Topcoats

Der kan reelt anvendes en hvilken som helt topcoat, så længe at den er af god kvalitet (vand- og opløsningsmiddelbaseret). Det anbefales dog, at man tester et lille hjørne, for at sikre god vedhæftning mellem topcoat og brandmaling. Ved valg af anden topcoats bør man samtidig sikre, at finishen får den rette RAL-farve og glans.

Påføring af HW-Systemet

Vi anbefaler at primer, brandmaling og topcoat påføres med pensel, rulle eller med sprøjte. Primer og Topcoats leveres klar til brug og bør ikke fortyndes. Hvis HW01/ HW02 malingen påføres med sprøjte, kan malingen fortyndes med 10% vand. Malingen fortyndes ikke ved påføring med pensel og rulle.

Brandmalingen er fingertør efter ca. 1-2 timer – dog afhængig af temperatur, luftfugtighed og lagtykkelse. Ved påføring skal lufttemperaturen såvel som temperaturen på træværket være over 5°C.

Fremgangsmåde

- Sørg for at alle overflader er rene, tørre og fri for støv.
- Hvis påføringen skal ske oven på eksisterende maling eller hårdt træ skal der primes med HWAP primer. Sker påføringen på sugende/bløde træsorter, kan primer undværes.
- Forbruget ved første lag HW01/02 kan variere alt efter træsort, type og træets densitet.
- Påfør HWAP primeren, og lad den hærde.
- Påfør det første lag HW01/02, og lad det tørre, for at opnå B, s1-d0. Det er vigtigt at malingen er helt tør inden næste lag påføres.
- Påfør det andet lag HW01/02, for at opnå K10, B-s1-d0. Andet lag skal være tørt før der påføres topcoat.

Rengøring af udstyr

Efter brug af de vandbaserede produkter, kan udstyret rengøres med varmt vand. Efter brug af HW Superb Clear Topcoat rengøres med penselrens.

Test

HW serien er testet i henhold til EN 13501-2:2007 of A1:2009 hos DBI, Dansk Brandteknisk Institut.

Ligeledes dokumenteret i henhold til EN1364-1:1999 af Efectis Nederland.



Klassifikation for HW-systemet

Brandklassifikation	Samlet forbrug – pr./m ²	Antal påføringer	Lagtykkelse pr. påføring – Vådfilm	Samlet lagtykkelse - Tørfilm
B-s1, d0	0,125 liter pr. m ²	1	125 µm	75 µm
K ₁₀ B-s1, d0	0,25 liter pr. m ²	2	125 µm	150 µm

Klassifikation - EI30 og EI60

Brandklassifikation	Samlet forbrug – pr./m ²	Antal påføringer	Lagtykkelse pr. påføring – Vådfilm	Samlet lagtykkelse - Tørfilm
Brandkrav EI30 (EN 1364-1)	0,25 liter pr. m ²	2	125 µm	150 µm
Brandkrav EI60 (EN 1364-1)	0,375 liter pr. m ²	3	125 µm	225 µm



EI30 og EI60

Ved brandkravene EI30 og EI60 kræves en konstruktion, bestående af en stenuldskerne og specificeret træbeklædning, som brandmales til ønsket klassifikation. Kontakt os for yderligere informationer. Vi anbefaler at du følger anvisningerne, som påført emballagen. Påfør det første lag HW01/02, og lad det tørre. Det er vigtigt at malingen er helt tør inden næste lag påføres. Påfør det andet lag HW01/02, og opnå derved brandkrav EI30, og lad det ligeledes tørre. For Brandkrav EI60 bør tredje påføring ske når forrige lag er tørt.

I tilfælde af brand skal bygninger beskyttes, værdier sikres og menneskeliv reddes. Her udgør passiv brandsikring af bygningskonstruktioner en grundsten, og Scandi Supply er en førende leverandør af komplette løsninger hertil.

Hos Scandi Supply har sikkerhed første-prioritet, og vi sætter en ære i, at levere den rigtige løsning til opgaven. Vi tager aldrig let på en opgave, men vi lægger vægt på at gøre det let for vore kunder og samarbejdspartnere, at skabe værdifulde og sikre resultater.

Med over 25 års erfaring på området er vores råd og vejledning gennemprøvet - præcis som vores produkter er gennemtestet. Vi læner os ikke tilbage, men arbejder hele tiden på at udvikle innovative løsninger.

Kontakt Scandi Supply for at drøfte dine opgaver indenfor passiv brandsikring!



www.scandisupply.dk