

SKJERMENDE MALING HSF54**755,00 kr - 3.150,00 kr**

Malingen består av en blanding, bestående av:

INGREDIENS	KONS. (VEKT%)
Vann	0-70%
Grafitt	0-40%
Karbon svart	0-10%
Karbon fiber	0-10%
Kaliumsilikat	0-50%
Syntetisk spredning	0-40%
Dispergeringsmiddel	0-1%
Reologimodifiseringsmiddel	0-1%
Antiskummiddel	0-1%
Konserveringsmiddel	0-1%
Løsemidler	0%

VOC-forordningen: HSF54 har veldig lav andel flyktige organiske stoffer (VOC) og oppfyller VOC-forordningen med god margin. Maksimum VOC-innhold (g/l) av HSF54 i en klar til bruk betingelse: maks 0,2 g/l. (VOC grenseverdi trinn II (g/l), klar-til-bruk betingelse: 30 g/l.) Det vil si at den ligger 150 ganger lavere enn grenseverdi. - Som sammenligning inneholder Sense produktene fra Jotun maks 0,3 g/l.

pH-verdi: 8

Informasjon om toksikologiske effekter, akutte effekter:

- Akutt oral toksisitet: Ingen.
- Akutt giftighet på hud: Ingen.
- Akutt toksisitet ved innånding: Ingen.

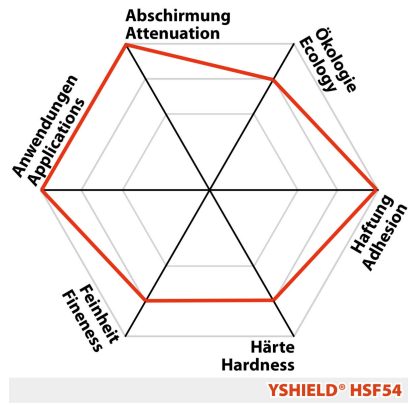
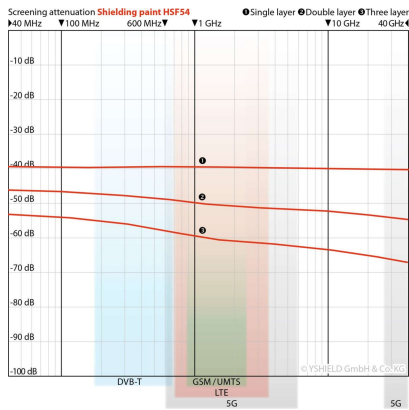
MERK at på grunn av at produktet er fri for løsemidler, mykgjørere, osv, har dette en kortere holdbarhet enn vanlig maling som du kjøper i butikken. Vi selger normalt ikke maling som har overskredet holdbarhetsdato, men vi selger malingen helt opp imot denne. Dette begrunnes i følgende informasjon fra produsenten (Yshield i Tyskland):

På lokket er det en etikett med en "best før" dato. Best før-datoen er ikke en utløpsdato. Hvis malingen er lagret riktig (i lukket beholder, tørt og kjølig), og det fortsatt er mulig å røre den opp er den fullt brukbar. Jo lenger malingen ble lagret, jo lenger må du blande. Partiklene i hver vannbasert emulsjonsmaling har en tendens til å synke til bunnen over tid. Vi anbefaler å blande minimum i 10 minutter med en profesjonell malingsrører, for eksempel et borefeste. Hvis malingen fortsatt er god, vil du ikke merke noen lukt, og det ville være en god homogen blanding uten klumper eller deler som er klumpet sammen. Så lenge dette er tilfelle, er det ingen kvalitetsproblemer med skjermingsegenskapene. Etter at du har åpnet bøtta, gjelder de samme reglene for oppbevaring som for andre emulsjonsmalinger: Hold lokket lukket godt for å unngå forurensning av skjermmalingen med fuktighet eller smuss. Oppbevar malingen på et kjølig og tørt område.

Erfaring fra andre kunder som har benyttet maling som har stått i over ett år etter holdbarhetsdato er at denne fungerer like godt som ny maling, så lenge den er oppbevart riktig :-)

SKU: HSF54 | **Categories:** [Maling](#), [Skjermingsmateriell](#) |

BILDER



PRODUCT DESCRIPTION

Skjermende vegg-, gulv- og takmaling for tre-, gips- og murflater. Akryl. Reduserer både HF stråling + LF elektriske felt. Kan brukes til Interiør + Eksteriør

Produkt farge: Karbon svart

Relevante identifiserte bruksområder for malingen:

Bruk i overflatebehandling. - Elektrisk ledende grunningsmaling for skjerming av elektromagnetisk stråling/felt.

Oppholdsrom: Beskyttelse mot HF stråling fra mobiltelefonmaster, TV- og radiosenderantenner, radar, digitale standard trådløse telefoner og trådløse nettverk m.m. Beskyttelse mot lavfrekvente elektriske felt fra den elektriske installasjonen, kraftlinjer osv.

Industri: For å hindre avskjæring av data fra trådløse nettverk ("datatyveri") og for å hindre avlytting av konferanserom ([Tempest](#)).

Vitenskap og FoU: skjerming av EMI sensitive anlegg og utstyr.

Medisin: Beskyttelse av sensitivt teknisk utstyr for å garantere at medisinske data utledes riktig og ikke vil bli endret av elektromagnetisk interferens (EMI). Elektronisk industri (for eksempel opptaksstudioer): For å redusere induksjonen og forstyrrelser.

Annen bruk: skoler, barnehager, hotell, sykehus, osv.

Langtidstestet maling for innendørs og utendørs bruk:

Denne malingen oppnår svært høy demping, best med to strøk. Den viskoplastiske (myke) overflaten har begrenset mekanisk motstand.

- Inneholder ingen metaller, kun karbonstoffer, gir derfor varig beskyttelse mot korrosjon, til og med i fuktige omgivelser. Er basert på høykvalitets ren akryl bindemiddel, med veldig lavt VOC innhold, er svært pustende, fri for løsemidler, mykgjørere, etc. Derfor er dette et lavutslippsprodukt og oppfyller de strengeste standarder for bruk i Byggbioologi (miljøhus) - prosjekter.
- Like god festeevne på mange innvendige og utvendige flater og underlag som på gamle lag med emulsjonsmaling, sement, gips, mur, tre, osv. Kan lett bli dekket med vannbasert emulsjonsmaling dvs. latex- eller vinylmaling.
- For å overlape små hull i underlaget, er denne malingen forsterket med lange, ledende fibre. Til utendørs bruk er det ikke nødvendig med jordingstape. (Det er nok å bruke jodings-sett /jodingskabel direkte fra veggen til jordspyd eller annen jording mot bakken).
- Malingen er frostresistent (testet på 3 frostsykluser), og kan dermed sendes med fly eller skip

selv vinterstid.

- Reduksjon på 39dB (**skjermingseffekt 99,99%**) på vanlig underlag med ett strøk, reduksjon på 46dB (**skjermingseffekt 99,995%**) med vanlig underlag og to strøk.
- Ingredienser: Vann, rent akryl bindemiddel, grafitt, karbon, tilsetningsstoffer, konserveringsmiddel, karbonfiber.

Sikkerhet og beskyttelse også mot fremtidig høyfrekvens kilder slik som 5G (opp til 40GHz): På grunn av sin maskefrie struktur, gir alle YSHIELD skjermingsmalinger nesten konstant dempning, uten polarisasjon, for frekvenser opp til 40 GHz.

Underlag - Grunning - Påføring:

Underlaget må være solid, rent, fettfritt og tørt. MERK: Ved påføring direkte på gammel oljemaling kan skjermingsmalingen krakelere. Test gjerne på en liten flate for å se hva som skjer. Om det krakerlerer anbefales det å male med f.eks. heftgrunning først.

Forbruk: **Interiør 7,5 m²/l**

Skjermingsmalingen kan brukes over eksisterende emulsjonsmaling, på tapet, bygningsplater, sement, puss, etc.

Forbruk: **Eksteriør 5,0 m²/l**

Skjermingsmalingen kan brukes på betong, gips, sement, fasade emulsjonsmaling, isopor, murte flater osv. Sterkt absorberende eller porøse overflater må klargjøres med primer.

- Det er best å bruke malingsrull, men man kan også bruke pensel. Minimumstemperatur for bruk(MFFT): +5°C /41°F.
- Avhengig av temperatur og fuktighet, tar det 12-24 timer for å tørke. Overflatene på YSHIELD skjermingsmaling må være beskyttet mot mekanisk eksponering.
- Karbonmalingen er både miljøvennlig og helt ufarlig å arbeide med. Den kan vaskes av med vann og såpe før den tørker.

Overmaling:

Interiør: Overmal med typisk emulsjons- eller vinylmaling med god dekkevne.

Eksteriør: Dekk med vannavstøtende fasademaling.

Merk: Ikke dekk med silikatmalinger som krever underlag med høy festeevne (gjelder innvendig + utvendig maling).

Husk:

- Den skjermende malingen MÅ jordes. - Dette er fordi malingen er elektrisk ledende. I henhold til forskrift om elektriske installasjoner i bolig er det påbudt å jorde elektrisk ledende overflater for å unngå at man får potensialforskjeller som kan føre til elektriske utladninger (støt).

- Vinduer og andre åpne flater må dekkles med skjermende vindusfolie eller skjermende gardiner for at rommet skal få full skjerming mot eksterne elektromagnetiske felt.

Mer informasjon om malingen og fremgangsmåte finner du her:



[Produktblad YSHIELD Malingsprodukter v7](#)
[Sikkerhetsdatablad YSHIELD Malingsprodukter](#)

MERK: EMF Consult anbefaler at man bør bruke skjermende maling, folie og stoffer med omhu da feil bruk av slike skjermingsmaterialer faktisk kan forverre den elektromagnetiske situasjonen. Er du usikker på det elektromagnetiske miljøet i rommet du skal skjerme, eller har spørsmål relater til skjerming av elektromagnetiske felt og stråling, anbefaler vi at du tar kontakt **før** du bestiller og vi vil veilede etter beste evne. Les mer om skjerming og reduksjon av elektromagnetiske felt og stråling [her](#).

ADDITIONAL INFORMATION

Weight	I/A
Storrelse	1 liter , 5 liter

VARIATIONS

Image	SKU	Price	Stock Status	Stock Quantity	Description	Storrelse
	HSF54_1L	755,00 kr	24 på lager (kan også restbestilles)	24		1 liter
	HSF54_5L	3.150,00 kr	11 på lager (kan også restbestilles)	11		5 liter

11 REVIEWS FOR SKJERMENDE MALING HSF54

Cathrine K. - 2023-07-02 10:50:27

5 out of 5

Tor Arne U. - 2023-05-03 19:38:17

5 out of 5

Kari B. - 2022-12-14 15:49:24

5 out of 5

Skjermer godt mot mobilmasten utenfor leiligheten.

Siri - 2022-07-14 12:05:38

5 out of 5

Helt fantastisk. Skjermer vegg inn mot borettslagets samling strømmålere samt gudene-vet-hva av trådløse duppeditter hos naboen over meg. Hodepinen er borte og utslag på cornet-måleren gikk fra illrødt til nesten null utslag. Strevde litt med å skjønne dette med jording, men fikk god hjelp fra EMF-Consult. Kjempefornøyd, tommel opp.

Silja - 2022-04-07 09:01:10

5 out of 5

Produktet virker som det skal :-)

Cathrine Kjus - 2021-12-13 21:35:46

5 out of 5

emf-consult - 2021-11-29 12:52:55

Hei, Dersom maling sprekker etter tørking er det noe som ikke er riktig. Har du malt på en vegg som tidligere er behandlet med oljebasert maling? I så fall kan malingen krakelere og du vil ikke få god skjermingseffekt! Ring oss så finner vi ut av det. Odd Magne, EMF Consult

Dag Halvor Fjeldstad-Pettersen - 2021-11-29 12:36:39

3 out of 5

Har malt en vegg på 6 m2. Malingen er påført på en malt flate og sprekker etter tørking. Minimalt mindre ståling. Håper en liter til vil dekke og redusere strålingen fra en sender (mast) . Ps; Er det ubegrenset holdbarhet på malingen? Kan den være skadet?

Kari B. - 2021-06-09 14:04:46

5 out of 5

Skjermer godt for naboens trådløse nett og smartmåler.

aleksander - 2021-01-14 21:13:29

5 out of 5

Denne malingen blokkerer wifi-signal veldig bra, tørker fort og lukter ikke mye. Må overmales for å ikke sverte. Prisen er heller ikke så gal. Redusert tinnitus og bedre søvn mener jeg å oppleve.

Arild Følstad - 2020-12-14 18:16:48

5 out of 5

Gabrielle Bergan - 2020-10-20 16:54:28

5 out of 5

Har ikke brukt malingenen enda, men vet fra før at den er bra