




FÄRG OCH MILJÖ

GUIDE FÖR ATT MÅLA HÅLLBART





Påfrestningen på miljön fortsätter att växa. Därför blir det allt viktigare att uppmärksamma miljöpåverkan av alla produkter som vi använder, inklusive färger. På Teknos vill vi minska färger och ytbehandlingars påverkan på miljön och vi strävar efter att utveckla hållbara lösningar. Vi arbetar intensivt för att det ska vara hållbart och säkert att använda våra produkter.

Färg skyddar ytor på byggnader och andra material och förlänger ytornas livslängd avsevärt. Att måla en ny färg eller lack på gamla möbler kan dessutom ge dem ett nytt liv. Genom att göra rätt val, kan du påverka både miljöns och ditt eget välbefinnande.

Miljömärkningar för färger är baserade på opartisk forskning. Det betyder att om du väljer miljöcertifierad färg, kan du vara säker på att den påverkar miljön mindre än en motsvarande icke-märkt produkt. Färger som tillverkats av europeiska tillverkare är ett bra val eftersom EU-lagstiftningen leder tillverkare mot att utveckla säkra produkter. Om du är osäker, be en professionell hjälpa dig att välja rätt produkt.

Att välja rätt färg är lika viktigt som att räkna ut rätt mängd färg för varje projekt. När du planerar ett målningsprojekt, fundera redan innan på vad du ska göra med överbliven färg. Kan du använda eventuell överbliven färg till ett annat projekt, eller kan du erbjuda det till vänner eller familj?

När målningsprojektet är klart är det också viktigt att återvinna färgavfall, färgburkar och målarverktyg korrekt.

För Teknos är hållbarhet ett tankesätt. Det är en del av företagets strategi och påverkar allt vi gör. Vi kan hjälpa dig att göra hållbara val. I den här guiden kan du hitta användbar information om ingredienser, märkningar och återvinning av färger.

EN ATT-GÖRA-LISTA FÖR HÅLLBARA MÅLNINGSPROJEKT

1. Att välja rätt typ av färg för varje yta är viktigt och gör att den målade ytan håller längre. Om du vill minska miljöpåverkan, välj vattenburna produkter med miljömärkningar. Ta reda på information om produkterna i förväg och be en professionell hjälpa dig välja rätt produkt om det behövs.
2. Beräkna mängden färg du behöver så noggrant som du kan för att undvika att kvarvarande färg går till spillo.
3. Läs instruktionerna på förpackningen och följ dem. På vår hemsida hittar du också massvis med råd om hur du målar olika sorters ytor. Skydda dig själv och din miljö väl.
4. Tvätta inte dina penslar och verktyg under rinnande vatten eftersom skadliga ämnen kan hamna i naturen via avloppet. Använd istället en behållare och ta sedan tvättvattnet till en återvinningscentral för farligt / kemiskt avfall. Återvinn alla avfall, till exempel torkad färg, färgburkar, oönskad överbliven vätfärg och oanvändbar målarutrustning.
5. Vi rekommenderar att du använder kvarvarande färg för andra målningsprojekt eller ger den vidare till andra. Färgen kommer att hålla sig bra i sin egen burk om färgburken är oskadad och locket kan stängas tätt. Färgen kan också hållas i en annan lufttät och ren behållare. Använd endast ren målarutrustning: utrustningens hygien påverkar också lagringstiden för kvarvarande färg. Om du lagrar färgen inför nästa användning bör du inte låta den frysa.



BERÄKNA HUR MYCKET FÄRG DU KOMMER ATT BEHÖVA.

För att inte få för mycket färg över bör du beräkna din färgåtgång innan du påbörjar ditt målningsprojekt. Hur mycket färg som behövs beror på ytan som ska målas, dess skick, grovhet, nyans och naturligtvis storlek.

Mät först området som ska målas och kontrollera produktens färgåtgång på förpackningen. Beräkna sedan färgbehovet med hjälp av följande formel: total yta som ska målas m² / färgåtgång på färgburk m²/ liter = mängd färg som behövs i liter.

Väggfärg: Täckgraden på inomhusfärg för väggar är ungefär 7–10 m²/l.

Utomhusfärg: Täckgraden på husfärg är ungefär 5–8 m²/l.

Möbler: Du kan applicera två lager av färg på fyra stolar med en liter färg.

MÄRKNINGAR OCH CERTIFIKAT

Leta efter märkningar som berättar om färgens miljöpåverkan, säkerhet och hållbarhet.

Allergimärkning

Allergiatunnus-märkningen ("allergimärkningen") beviljas av Finlands Allergy, Skin and Asthma Federation för produkter som uppfyller 72 timmars kriterier för låga utsläpp. Dessa produkter innehåller inte skadliga mängder av doft eller andra vanligtvis sensibiliserande eller irriterande ingredienser. Genom att välja en produkt som har märkningen Allergiatunnus kommer du också att ta hand om din hälsa. Färger med denna etikett uppfyller också kriterierna för M1-utsläppsklassificering.



Svanenmärket

Den nordiska miljömärkningen - Svanenmärket arbetar för att reducera miljöpåverkan från produktion och konsumtion av varor. Svanenmärket tar hela produktens livscykel i åtanke och har strikta miljökrav. Det gör det enkelt att välja de miljömässigt bästa varorna. Genom att välja en färg med denna märkning, kan du vara säker på att den är säker för både dig och miljön.



Kriterierna för Svanenmärket inkluderar stränga hälsokrav för interiöra färger vilka sätter strikta gränser för mängden flyktiga och halvflyktiga organiska föreningar (VOC och SVOC) och koncentrationen av formaldehyd. Konserveringsmedel som samlas i organismer är inte tillåtna och mängden konserveringsmedel har också begränsats.

Färger med Svanenmärket uppfyller också strikta kvalitetskrav på att färgen ska ha hög täckförmåga, bra sträckförmåga och skrubbresistens.

M1

M1-märkningen berättar att produkten uppfyller M1-klassificeringen för låga utsläpp och lukt för att bibehålla en god kvalitet på inomhusluften. Byggnadsmaterial och färger som används inomhus kan klassificeras i tre klasser, varav M1 är guldstandard, i enlighet med de föreningar de avger. M1-klassificeringen inkluderar färgprodukter med låga utsläpp och material där endast mycket små mängder föreningar förångas ut i rummets luft. Klassificeringen görs av the Finnish Building Information Foundation.



CE

CE-märkningen visar att produkten uppfyller relevanta krav för dess funktion enligt EU:s direktiv och förordningar. För att få märkningen CE krävs det att produkten testas av extern partner för att säkerställa att färgen eller ytbehandlingen fungerar som utlovat. CE-märkningen täcker produkter så som spackel och produkter som skyddar betongytor.



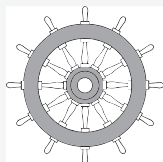
BioCote®

BioCote® silverfosfatglas antimikrobiell teknologi för att bevara beläggningsytan och förhindra kolonisering och nedbrytning orsakad av mikrobiell tillväxt när ytbehandlingen applicerats på det avsedda substratet. Produkter med denna teknologi rekommenderas för ytor med höga hygienkrav. BioCote® har visat sig minska mikrober såsom Escherichia coli och meticillinresistent Staphylococcus aureus (MRSA) - med upp till 99,99%.



MED-certification

Produkter märkta med symbolen som är formad som ett roder, det vill säga MED-certifierade produkter, måste användas av fartyg som seglar under EU-flagg. Certifieringen betyder att produkten möter de brandsäkerhetskrav som krävs och bör finnas på produkter som används för att måla till exempel båtars interiöra och exteriöra inredning eller för att lackera fartygens trägolv.



EPD (Environmental Product Declaration)

EPD beskriver en produkts miljöpåverkan över hela dess livscykel. Det visar tillverkarens transparens och hjälper konsumenter att göra miljömedvetna val. I en EPD kan du hitta information om till exempel en produkts koldioxidavtryck och vattenavtryck.

ENKLA INSTRUKTIONER FÖR MÅLNING

- Avlägsna noggrant damm, fett och smuts från ytorna som ska målas innan du börjar att måla. Om ytan som ska målas har varit målad förut, avlägsna sprucken, skadad eller flagnande färg.
- Tidigare målade eller lackerade ytor bör rengöras med lämplig målartvätt.
- Om det behövs, laga skadade ytor. Spackla ojämnheter och sprickor. När spacklet har torkat slipar du ytorna och avlägsnar slipdammet.
- Skydda omgivningarna till området som ska målas ordentligt. Tänk på att inte överspruta vid sprutmålning och skydda dig själv med utrustning så som handskar, ögonskydd och färgmask.
- Kontrollera Teknos målninginstruktioner för att se ifall produkten eller ytan behöver en primer.
- Du bör alltid skaka och röra om färgen väl innan du målar.
- Applicera ett till två lager, beroende på färgens täckförmåga och vad målninginstruktionerna säger.
- Behåll den våta ytan och överarbete inte färger, det kommer att lämna märken i den färdiga ytan.

VAD ÄR VOC-UTSLÄPP?

Flyktiga organiska föreningar (VOC, volatile organic compounds) är föreningar som förångas från produkter så som byggnads- och inredningsmaterial och tvättmedel. EU:s VOC-direktiv begränsar mängden VOC, såsom lösningsmedel, som används i målarfärg. Separata VOC-gränser har specificerats för vattenburen och lösningsmedelsburen färg. VOC-utsläppen från vattenburen färg är betydligt lägre.

VAD INNEHÅLLER FÄRG?

Färg innehåller både naturliga och syntetiska råvaror. Tillsammans med vilket sätt som produkten används, bestämmer ingredienserna i färgen hur färgen påverkar miljön, inomhusluftens kvalitet, arbets säkerheten och den målade ytans andningsförmåga. De viktigaste beståndsdelarna i färger är bindemedel, pigment, förtunning och tillsatser.

Bindemedel

Bindemedlet är den viktigaste komponenten som påverkar egenskaperna hos en färg. Alkyd och akrylat används typiskt som bindemedel i färger avsedda för konsumenter. Syftet med ett bindemedel är att binda samman färgingredienserna, ge färgen dess önskade egenskaper och få färgen att hålla fast vid ytan.

Bindemedel inkluderar fasta eller flytande polymerer och naturliga material. Många av färgens egenskaper - såsom torkning, vidhäftning och hållbarhet - bestäms mestadels av bindemedlet. Det är därför färger ofta uppkallas efter deras bindemedel.

Förtunning

En förtunning är en avdunstande vätska som tillsätts till färg för att minska färgens viskositet. Förtunningen kan också påverka färgens spridning, jämnhet och torkning. Färger använder vatten eller lösningsmedel som förtunning. Vattenburen färg kan tunnas ut med vatten, och målarutrusning kan också rengöras med vatten. För lösningsmedelsburen färg är lacknafta en typisk förtunning. När man använder lösningsmedelsburna färger, ska målarverktygen också rengöras med färgens förtunning.

Pigment och fyllnadsmedel

Pigment ger färgen sin kulör och påverkar även färgens täckförmåga. Det finns också speciella pigment som förutom att de ger färgen en kulör, ger ytterligare egenskaper såsom korrosionsskyddande och UV-reflekterande pigment.

Tillsatser

Färger innehåller också tillsatser som används för att förbättra färgens torkning, viskositet, homogenitet eller hållbarhetstid. Biocider kan tillsättas till färg för att skydda den mot mikrobiell påväxt på ytor så som fasader som är utsatta för väder. Detta hjälper ytor att stå sig längre utan att underhållas.



— Förtunning/vätska

— Bindemedel

— Pigment och fyllnadsmedel

— Tillsatser

ÅTERVINNA FÄRG OCH FÄRGBURKAR

Återvinn allt avfall som blir av ditt målningsprojekt: torkad färg, färgburkar, målarverktyg och det tvättvatten som används för att rengöra verktygen. Vi rekommenderar att du använder kvarvarande färg för andra målningsprojekt eller ger den vidare till andra. Färg som inte kommer att komma till användning måste återvinnas ordentligt.

Våtfärg, lack, spackel och förtunning såväl som vattnet som används för att tvätta målarutrustning klassificeras som farligt avfall. Ta det till närmsta insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall. Du får inte spola ner färgavfallet i avloppet, lägga det i soporna eller i naturen.

Vet du hur du ska tvätta dina målarverktyg?

Tvätta alltid dina penslar och rollers i en separat behållare och ta med tvättvatten till en insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall. Alternativt kan du vänta på att vattnet förångas, vilket bara lämnar torr färg på behållarens botten, som du sedan kan kassera enligt instruktionerna.

Målarverktyg kan också tvättas med penseltvätt i enlighet med produktens anvisningar. Faktum är att det är bättre att använda penseltvätt än vatten. Efter tvätt ska du låta penseltvätten vila i en behållare tills färgresterna sjunker till botten. Den rena penseltvätten kan sedan tappas upp i annan behållare och återanvändas. Den del som innehåller färgen måste tas till en insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall eller lämnas för att torka på botten av behållaren. Tort avfall kan kasseras som blandat avfall / hushållsavfall.

Om du behöver målarverktyget för målning med samma färg nästa dag, tvätta det inte. Lägg istället penseln eller rollern i en förseglad plastpåse under natten.

Hur ska jag återvinna färgburkar av metall?

Den goda nyheten är att metallförpackningar kan återvinnas och förvandlas till nya produkter. De flesta av Teknos produkter kommer i metallburkar. Se till att burken är tom och torr när den återvinns. Låt den torka minst en dag. Endast ett mycket tunt lager av torr färg, inte mer än tjockleken på ett penseldrag, bör lämnas inuti. Sortera locket separat beroende på dess material. Burkar som innehåller våt färg bör lämnas till en insamlingsplats för farligt/kemiskt avfall.

Hur ska jag återvinna färgburkar av plast?

För närvarande återvinns plastfärgburkar inte i stor utsträckning. De bör inte läggas i containrar för hushållssopor. Istället bör färgburkar av plast tas till en insamlingsplats som anges av din lokala myndighet.

Hur kan man öka metallåtervinningen och minska farligt avfall?

Färgavfall står för en stor del av det avfall som skickas till en insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall. Du kan minska mängden metallförpackningar som tas till den insamlingsplatsen genom att kombinera färgburkar enligt följande:

1. Håll återstående färg i den största metallburken.
2. Förslut metallburken som innehåller färg noggrant och ta den till en insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall.
3. Låt de tömda färgburkarna torka i minst 24 timmar innan de läggs i en metallåtervinning.

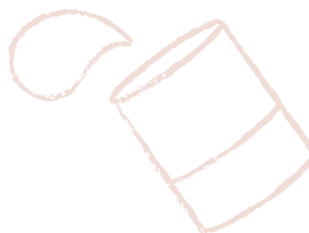
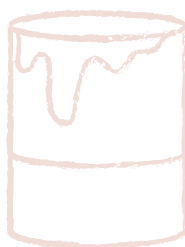
Observera: blanda aldrig olika typer av färg eller kemikalier som du inte är bekant med. Vattenspädbara latexfärger, lösningsmedelsbaserade alkydfärger och olje-färger som säljs till konsumenter kan blandas ihop. Däremot, lösningsmedel som används för att rengöra verktyg och ren linolja måste hållas åtskilda.

Vad ska jag göra med målarverktygen?

Rengör dem noggrant och förvara dem till nästa användning. Alternativt kan du kassera helt torra målarverktyg – så som penslar, rollers och färgtråg som blandat- / hushållsavfall. Om du vill kassera våta verktyg ska de tas till en insamlingsplats för farligt / kemiskt avfall eller förvaras tills de torkat.

Hur ska jag förvara överbliven färg?

Vi rekommenderar att du förvarar överbliven färg till nästa målningsprojekt i sin vanliga burk ifall färgburken är oskadd och locket kan stängas helt. Färgen kan också överföras till en annan lufttät behållare med lock. En behållare gjord av glas är ett bättre alternativ än en plastbehållare. Förvara alltid färg på en plats där temperaturen inte kommer att falla under noll. Vattenburen färg håller vanligtvis i tre år från produktionsdatum i en öppnad burk.





För mer information
www.teknos.se

 **TEKNOS**