

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

GreenCoat belagd stålplåt är avsedd som planplåtstäckning av byggnader genom band- och skivtäckning samt vid tillverkning av kassetter, beslag och detaljer på byggnader.

PRODUKTBESKRIVNING

GreenCoat har en beläggning med en tjocklek av totalt 36 µm. Färgens tjocklek är optimerad med tanke på slitstyrka, väderbeständighet och resursförbrukning. Den har större tålighet mot exempelvis gångtrafik och andra påfrestningar som förekommer på tak, än standardpolyester. Beläggningen har en mycket god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd.

MILJÖFÖRDELAR

GreenCoat är ett patenterat koncept för organisk ytbeläggning. En betydande del av konventionella lösningsmedel har ersatts av ett förnybart, reaktivt lösningsmedel vilket framställs av naturliga oljor, exempelvis rapsmetylester, RME. Finessen med ett reaktivt lösningsmedel som RME, är att det fungerar som lösningsmedel under tillverkning, applicering och tills färgen kommer in i härdningsugnen. Väl där, så byter RME roll från att vara lösningsmedel till att vara en permanent färgkomponent och reagerar med polyesterbindemedlet istället för att förångas som ett konventionellt lösningsmedel. På så sätt utgör en del av RME-molekylen en del av det färdiga färgskiktet. GreenCoat i korthet:

- Den enda kromatfria produkten utvecklad för nordiska förhållanden.
- Svensktillverkad
- Färgens glans och kulör bevaras längre.
- GreenCoat uppfyller kraven för skiv- och bandtäckning samt beslagning i anslutning till täckningen.

ORGANISK BELÄGGNING

GreenCoat	Typ	Tjocklek
Grundfärg framsida	Polyester	10 µm
Täckfärg framsida	Polyester	26 µm
Grundfärg baksida	Polyester	5 µm
Täckfärg baksida	Polyester	5 µm

EGENSKAPER

	Provningsmetod	Data
Färgtjocklek	ISO 2808	36 µm
Glans	EN 13523-2	40 och 20
Minsta inre bockningsradie	EN 13523-7	2 T
Vidhäftning	EN 13523-6	utan anmärkning
Reptålighet	EN 13523-12	Min 35 N
Max. användningstemperatur		100 °C

MATERIAL

Basmaterialen är varmförzinkad extra mjuk stålplåt (PLX) eller stålplåt anpassad för falsning och bockning (FA), med zinkviktsklass Z 350 enligt SS-EN 10 346. Plåten kan maskinfalsas och handfalsas. GreenCoat levereras i två utföranden, i normalutförande GreenCoat (glans 40) och i matt utförande GreenCoat Matt (glans 20). Estetiska krav styr vilken som är lämplig i varje enskilt fall. Materialet är anpassat för att klara hantverksmässig bearbetning men skall bättringsmålas vid skador. GreenCoat har halkskyddsegenskaper som motsvarar andra takplåtsmaterial.

TILLGÄNGLIGA KULÖRER

Stålplåten kan erhållas i en mängd kulörer, se separat kulörkarta. PLX kvalitet har blå och FA kvalitet grå skyddslack på baksidan samt märkning med varumärke och tillverkningsdag.

HANTERING OCH BEARBETNING

Vid planplåtstäckning bör inte plåtens temperatur vid bearbetning understiga -10 °C. GreenCoat i PLX kan maskin och handfalsas ned till en plåttemperatur på -10°C. GreenCoat i FA kan bearbetas ned till -10°C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå. Materialet är anpassat för att klara hantverksmässig bearbetning men skall vid skador bättringsmålas.

Lagring av material utomhus bör undvikas. I det fall det måste ske bör tillfredsställande täckning av materialet utföras och lagring ske så att god luftväxling erhålls för att undvika fukt. GreenCoat har lång livslängd. Med rätt underhåll behåller GreenCoat sina egenskaper under mycket lång tid.

BÄTTRINGSMÅLNING

En lämplig tidpunkt för ommålning kan bestämmas genom regelbunden besiktning av färgskiktet. Om färgskiktet har repskador av mindre omfattning kan de repareras genom bättringsmålning. Måla med en smal pensel enbart på det ställe som har repats. Repskador som inte går igenom toppskiktet behöver normalt sett inte bättringsmålas. Normal tid till ommålning för GreenCoat bedöms vara minst 20 år, förutsatt att regelbundet underhåll utförs.

KORROSION

Korrosionshårdigheten hos GreenCoat provas kontinuerligt genom utomhusexponeringar i korrosiva marina och industriella miljöer. GreenCoat tillhör korrosionsskyddskategori RC4 enligt EN 10169:2010.

För inomhusanvändning uppfyller GreenCoat fuktkategori CPI5 och miljökategori A4 enligt EN 10169:2010. Materialet bör inte lagras eller monteras nära fuktiga och korrosiva material eller i utrymmen där plåten utsätts för starka rengöringsmedel eller i lokaler med djurhållning.

UV-BESTÄNDIGHET

GreenCoat kan användas i högst UV-motståndskategori Ruv3 enligt EN 10169. Detta innebär att GreenCoat kan användas norr om breddgrad 37 ° N (södra Europa). Mellan breddgrad 37 ° N och 45 ° N får höjden över havet inte överstiga 900 meter.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Färgbeläggningen har generellt god kemikaliebeständighet. Undantag finns dock, t ex vissa organiska lösningsmedel av typ aromater, ketoner och klorerade kolväten.

BRANDKLASSIFICERING

GreenCoat uppfyller följande klassificeringar:

Klass	Standard
A2 – s2, d0	EN 13501-1
Klass B2	Din 4102 Teil 1
Klass 1	BS476 Part 7
Flamsäkert ytskikt klass 1	SS 024823