

Colorcoat HPS200 (Scintilla) gir markert forbedret total kvalitet på tak- og veggplater. Den kombinerer et nytt stålunderlag, et avansert belegningssystem og den nye eksklusive Scintilla overflatepregningen. Dette gir en teknisk bedre stålplatekledning samtidig som den estetisk gir et eksklusivt utseende.

Colorcoat HPS200 er organisk belagt stål i overlegen kvalitet til tak- og veggkledning. Stålunderlaget er Galvalloy som består av en 265 g/m² eutektisk legering av ca. 95% sink og 5% aluminium, samt andre elementer, i h.h. til BS EN 10214:1995. Legeringen har samme tykkelse som et rent sinkbelegg på 285 g/m², men p.g.a. lavere egenvekt på aluminium er beleggets vekt lavere. Dette gir en unik kantbeskyttelse.

Colorcoat HPS200 har en overside med en enestående værbestandighet. Den er spesielt utviklet m.h.t. økt holdbarhet, maksimal fargebestandighet og glans samt motstand mot groing av sopp, alger og mose. Belegget er helt miljøvennlig. Bak-siden er et to-lags beskyttelsessystem som består av en korrosjonsbestandig grunning, samt en høykvalitets polyesterlakk. Baksiden er egnet for de fleste innemiljøer.

Colorcoat HPS200 produseres og testes under meget streng kontroll basert på kravene i ISO 9002. Dette gir konsistente farger, coil etter coil. Imidlertid, grunnnet fargenes naturlige egenskaper, kan det oppstå små variasjoner i produksjoner foretatt på forskjellige tidspunkter. Slik fargevariasjon er karakteristisk for alle fargebelagte produkter. Hvis 100% fargematch er vesentlig bør alle plater som skal benyttes på samme flate komme fra samme produksjon. Dette er spesielt viktig for hvit farge.

Hvis tilbehør i andre materialer skal matches med Colorcoat HPS200, bør man benytte en materialprøve av Colorcoat HPS200 for tilpasning av de andre materialene.

Da fargeutvalget er omfattende, kan det i visse tilfeller bety at enkelte farger ikke er så lett tilgjengelige som andre. Ta derfor kontakt med oss på forhånd for å forsikre om at de ønskede fargene er tilgjengelige i rett tid.

Garantien dekker ikke skader forårsaket av brann, lyn-nedslag, oversvømmelse, eksplosjon, mekaniske skader i forbindelse med lagring, transport og montasje, vannansamling på tak, utslipp av skadelige gasser eller kjemikalier innen en radius på 400 meter fra bygget, kontinuerlige temperaturer over 60°C eller skader forårsaket av feste-materiell.

Figur 1

 **Compass Holdbarhetsdiagram**



Merknader:

T = Takfall

Denne indeksen gjelder for Nordeuropa som definert i brosjyren om Colorcoat HPS200 som fåes ved nærmere henvendelse.

Tallene for Kyst gjelder for bygg mindre enn en kilometer fra kysten.

Minimum tid for avgjørelse om ommaling regnes fra den dato materialene ble levert til byggeplass, dog ikke senere enn 18 måneder etter materialet ble produsert av Corus.

Hvis en enkelt flate er både tak og vegg, f.eks. et beslag, gjelder holdbarhetsindeksen for tak.

 **Compass**

Compass™ Holdbarhetsindeks

Compass holdbarhetsindeks er Corus' graderingssystem for fargenes holdbarhet. Her finnes et tall som angir holdbarheten (i antall år) for en enkelt flate, f.eks. en vegg eller en takflate, uansett hvilken himmelretning flaten vender. Det finnes kun to fargegrupper (CD1 og CD2). Dette gjør Compass meget brukervennlig.

Nå kan man velge hvilken som helst farge og vite at dens *minimum tid før avgjørelse om ommaling* gjelder, samme hvilken himmelretning flaten vender.

Holdbarhet

Colorcoat HPS200's holdbarhet defineres av *minimum tid før avgjørelse om ommaling* som er tiden til byggherre må avgjøre om den aktuelle overflaten må ommales. Ved slutten av denne tidsperioden, for en enkelt flate, f.eks. en vegg eller en takflate, skal

ikke mer enn 5% eller 100 m² av den belagte overflaten, hvilken av disse som utgjør den minste flaten, være utsatt for flassing. Samme tidsperiode gjelder for kantene, hvor det ikke skal være mer enn 10 mm kantflassing over minimum 10% eller 100 lm kant, hvilken av disse som utgjør det minste antall meter.

Slik finnes minimum tid før avgjørelse om ommaling:

1. Finn fargegruppen for den aktuelle fargen i Tabell 1.

Gjør deretter følgende i Figur 1:

2. Velg Innland eller Kyst
3. Bruk fargegruppen fra Tabell 1 (CD1 og CD2) og velg hvilken flate (tak eller vegg) som representerer den aktuelle flaten på bygget.
Tallet som fremkommer er minimum tid for avgjørelse om ommaling (i antall år).

Tabell 1. Compass fargegrupper, fargereferanser og standard lagerførte tykkelser

Fargegruppe	Farge	Colour	Nærmeste BS eller RAL standard	Lagerført tykkelse
CD1	Sort	Black	00E53	0,6 mm og 0,5 mm
CD1	Mørk Grå	Merlin Grey	18B25	0,6 mm og 0,5 mm
CD1	Antikk Hvit	Hamlet	RAL 9002	0,6 mm og 0,5 mm
CD1	Hvit	White	00E55	0,6 mm og 0,5 mm
CD1	Lys Grå	Goosewing Grey	10A05	0,6 mm og 0,5 mm
CD2	Terracotta	Terracotta	04C39	0,6 mm og 0,5 mm
CD2	Mørk Brun	Vandyke Brown	08B29	0,6 mm
CD2	Mellomrød	Petra	04D44	0,6 mm
CD1	Grå Blå	Albatross	18B17	0,6 mm
CD1	Elfenben	Honesty	10C31	0,6 mm
CD1	Beige	Mushroom	10B19	0,6 mm
CD2	Mørk Blå	Ocean	18C39	0,6 mm
CD1	Mørk Grønn	Olive	12B27	0,6 mm
CD2	Vinrød	Burano	RAL 3004	0,6 mm
CD1	Bambus	Bamboo	08C35	0,6 mm
CD2	Brun		S1043	0,6 mm
CD2	Låve Rød		S0758	0,6 mm