



Välispinnakate polüester

Välistingimustes kasutamiseks mõeldud polüester on säästlik pinnakate katuse- ja seinapindadele.

Värvkattega teraslehed toodetakse standardi EN 10169 alusel.

Kasutuskohad:

- katusekatted
- seinakatted
- lisaplekid

000

Informatsioon meie koduleheküljel on hoolikalt kontrollitud. Me ei vastuta siiski võimalike vigade või andmete vales rakendamisest põhjustatud otseste või kaudsete kahjude eest. Jätame endale õiguse teha muudatusi.

Copyright © 2016 SSAB or its affiliates. All Rights Reserved.

Omadused

Polüester pinnakate talub üsna hästi vormimist. Ilma- ja korrosioonikindlus on rahuldav. Polüester pinnakatte läige võib aja jooksul muutuda.

	Polüester
Pinnakatte nimipaksus (µm):	25
Pealiskate (µm):	≥18
Krunt (µm):	≥6
Pinnakatte muster:	Sile
Läige, Gardner 60:	30–40
Max kasutustemperatuur (°C):	90
Min kasutustemperatuur (°C):	-60
Min vormimistemperatuur (°C):	0
Min lubatud painutusraadius:	3 x lehe paksus
Tuleohutuse klassifikatsioon EN 13501-1	A1
UV-väärtus:	R _{UV} 2
Korrosioonikaitse:	RC3
Kriimustuskindlus:	≥ 2000 g
Värvikindlus:	Rahuldav

Värvitoonid

Polüester pinnakatte standardvärvikaart.



Kahepoolne pinnakate

Eraldi kokkuleppega saab polüester pinnakatet tarnida ka teraslehe mõlemale küljele kantuna. Värvitooni võib valida kummalegi küljele eraldi.

Kaitsepinnakatted

Tagakülje kaitsevärvi

Teraslehe tagumise külje kaitsekihiks on kahekihiline värvisüsteem, mis vähendab valge rooste tekkimise võimalust ja aitab vältida pealmise pinnakatte vigastamist teraslehe töötlemisel ja transportimisel. Tagakülje värvi tüübi ja tooni valib tehas, kui puuduvad muud kokkulepped. Tagumise külje värv on üldjuhul helehall epoksüüdvärv. Teraslehti võib tarnida ka pealiskattega kummatki küljelt.

Tehnilised omadused

Epoksüüdvärvisüsteem talub hästi vormimist. Standard EN 10169-1 ei määra nõudeid tagakülje kaitsevärville. Kui pealiskatte puhul kasutatavat värvi kasutatakse ka tagaküljel, vastab pinnakattesüsteem standardile.

Pinnakatte nimipaksus (µm):	12
Krunt (µm):	5
Pealiskate (µm):	7
Max kasutustemperatuur (°C):	110
Min kasutustemperatuur (°C):	-60
Min vormimistemperatuur (°C):	-10
Min lubatud painutusraadius:	5 x lehe paksus

Kaitsevärvi värvitoonid

Kui pole kokkulepitud teisiti, on epoksüüdkaitsevärvi puhul kasutatav värvitoon Ruukki RR013 hall. **Kasutuskohad**

Teraslehe tagumise külje kaitsekihiks on kahekihiline värvisüsteem, mis vähendab valge rooste tekkimise võimalust ja aitab vältida pealmise pinnakatte vigastamist teraslehe töötlemisel ja transportimisel. Pealiskatete ja liimide nake epoksüüdvärvi külge on harilikult hea, kuid nt kergpaneelide valmistamisel tuleb eelnevalt kontrollida polüuretaani või liimi nakkevõimet epoksüüdvärvi pinnale. Eraldi kokkuleppel saab teraslehti tarnida ka nii, et kumbki külg on järgneva pinnasetöötlemiseks värvitud epoksüüdvärviga. Kui tagaküljele on määratud kindlad tehnilised või esteetilised nõuded, tuleb tagaküljevärvi valida vastavalt nõuetele.

Kruntvärvi

Epoksüüd- ja polüestripõhised kruntvärvikihid on pinnakattesüsteemi olulised osad. Neid kasutatakse õhukese kihna pealmise kihi korrosioonikindluse suurendamiseks ja nakke parandamiseks.

Koos pealiskattega loovad kruntvärvid hea vormimiskindlusega pinnakattesüsteemi. Standard EN 10169-1 ei määra kruntvärvi-dele erinõudeid.

	Krunt polüester pinnakattele	Krunt tagakülje kaitsevärville
Nimipaksus (µm) ¹⁾	5–12	4–7
Sideaine	Modifitseeritud polüester	Modifitseeritud epoksüüd
RoHS	–	–
Maksimaalne kasutustemperatuur (°C)	110	110
Minimaalne kasutustemperatuur (°C)	-60	-60
Minimaalne lubatud painutusraadius	Sõltub pealiskattest	Sõltub pealiskattest

¹⁾ Nimipaksus sõltuvalt pinnakattest.

Kruntvärvide toonid

Kruntvärvi tüübi ja tooni valib tehas, kui puu- duvad muud kokkulepped.

Kruntide tüüpilised kasutuskohad

Kruntvärvi on pinnakattesüsteemi üks komponent. Välispinnakatete krundid sisaldavad korrosioonivastaseid värvpigmente, mis parandavad toodete korrosioonikindlust. Elektri- ja elektroonikatööstuse toodete puhul kasutatavad krundid täidavad RoHS-direktiivi nõudeid. Lisaks parandavad krundid pinnakatte naket teraslehe külge. Ainult krunditud rulle ja teraslehti tarnitakse järgneva pinnasetöötlustepiiks.

Juhised

Valikusoovitused ehituses kasutamiseks

Ehitistele ja hoonete osadele värvkatet valides tuleb arvesse võtta olulisi tegureid, nagu kavandatav hoone kasutusiga, kliimatingimused ja muud erinõuded.

Hooldus

Olenevalt keskkonningimustest säilitab pinnakate oma esteetilised omadused 20–30 aastaks. Parandusvärvid pikendavad toote esteetilist ilmet aastakümneteks.

Pinnakatte kaitse

Lõpptoodete valmistamisel ja paigaldamisel tuleb olla hoolikas, et pinnakate ei kahjustuks. Kriimustuste ja määrdumise vältimiseks võib pinnatud lehte kaitsta eemaldatava kaitsekilega.

Tellimine ja tarnimine

Kaitsekiled transportimiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks

Vajadusel kaitstakse värv- või laminaatpinnakatted isekleepuva eemaldatava kilega transportimiseks, töötlemiseks ja käitlemiseks. Kaitsekile värvus ja tüüp valitakse pinnakatte ja valmistatava toote alusel.

Üldised tarnedokumendid