



Välispinnakate Purex

Purex™ on Ruukki välja töötatud kaasaegne uue põlvkonna pinnakate, mis pakub stiilset ja kestvat värvkatet ehituses kasutatavatele teraslehtedele. Struktureeritud mattviimistlus pakub stiilset alternatiivi katuseprofiilidele ja vihmaveesüsteemidele.

Värvkattega teraslehed toodetakse standardi EN 10169 alusel.

Kasutuskohad:

- katusekate
- vihmaveesüsteemid

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

Pinnakatte Purex tehnilised omadused pakuvad oivalist võimalust kestvate ehitustoodete valmistamiseks. Pinnakatte paksust ja konsistentsi on optimeeritud oivalise vormitavuse ja korrosioonikindluse tagamiseks. Pinnakattel on ka hea kriimustuskindlus ja sel on oivaline värvipüsivus ja välisilme.

	Purex
Pinnakatte nimipaksus (µm):	26
Pealiskate (µm):	20
Krunt (µm):	6
Pinnakatte muster:	Veidi struktureeritud
Läige, Gardner 60°:	9
Max kasutustemperatuur (°C):	100
Min kasutustemperatuur (°C):	-60
Min vormimistemperatuur (°C):	-15
Min lubatud painutusraadius:	1 x lehe paksus
Tuleohutuse klassifikatsioon EN 13501-1	A1 s1 d0
UV-taluvus:	R _{UV} 3
Korrosiooniklass:	RC3
Kriimustuskindlus:	2500 g
Värvi püsivus:	Hea

Värvitoonid

Purex-pinnakatte standardvärvikaart. Muud värvitoonid kokkuleppel.

				
RR 11 okkaroheline	RR 23 tumehall	RR29 punane	RR 32 tumepruun	RR 33 must
				
RR 750 kivipunane	RR 887 šokolaadipruun	RR 779 lillakaspunane	RR 798 veinipunane	

Kahepoolne pinnakate

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

Kaitsepinnakatted

Tagakülje kaitsevärv

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 kummalgi küljelt.

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

Tagakülje kaitsevärvi tehnilised omadused

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 kokku lepitud 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 külge on järgnevalt pinnasetöötlemiseks värvitud epoksüüdvärviga. Kui tagaküljele on määratud kindlad tehnilised või esteetilised nõuded, tuleb tagaküljevärv valida vastavalt nõuetele.

Kruntvärv

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

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

	Üldkrunt	Krunt tugikatete jaoks
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 puuduvad muud kokkulepped.

Kruntide tüüpilised kasutuskohad

Kruntvärv 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 järgnevas 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 säilib 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