



TOOTESERTIFIKAAT: 08-03-17 GB8610-2 Prelaq
 Prelaq Polyester
 Pinnakattega terasleht ehitistele

KASUTUSOTSTARVE

Prelaq Polyester-pinnakattega terasleht sobib katuse- ja seinaprofiilide ning katuseplaatide valmistamiseks.

TOOTE KIRJELDUS

Prelaq Polyester on *thin-film*-tüüpi pinnakate. Sellel on hea läike- ja värvikindlus ning korrosioonikaitse. Prelaq Polyester on sileda pinnaga, kuid seda on võimalik valmistada ka tekstuurse pinnaga (Matt Polyester). Teraslehe tagakülg kaetakse standardvariandina õhukese kihi halli epoksüvärviga. Lehe tagaküljele on märgitud toote nimetus ja valmistamise kuupäev.

ALUSMATERIAAL

Prelaq Polyester pinnakate kantakse kuumtsingitud lehtterasele vastavalt standardile EN 10346, tsinkpinde tähistus on Z 275.

VÄRVIVALIK

Iga pinnakatte värvivalik on näidatud värvikaartidel, mida saab tellida.

KONTROLL JA HOOLDUS

Korrapärane hooldus pikendab värvkatte eluiga ja seega ka ajavahemikku, mille järel tuleb materjali üle värvida. Vt. brošüüri "Pinnakattega teraslehe kontrollimine ja hooldamine", SE 838 või tooteleht SE 826. Ärge kahjustage pinnakatet tootmise ja paigaldamise ajal. Kriimustuste ja käitlemisel tekkinud kahjude parandamiseks puhastage kate ning viimistlege Abratex Lackstiftiga (värviparanduspliats) või samaväärsel tootega. Üle värvimiseks pakuvad erinevad tootjad erinevaid värve.

ÜLEVÄRVIMINE

Esteetilist eluiga mõjutavad mitmed tegurid, näiteks kas pinnakatte värvitoon on hele või tume, kas materjali kasutatakse seinal või katusel, missugune on katusekalle, pinna suund (näit põhja või lõuna poole) ja keskkond. Esteetilisele elueale avaldavad mõju ka kohalikud keskkonnamõjud – sademed või heitmed.

Ülevärvimise vajaduse ja aja saab kindlaks määrata värvikihi korrapärase ülevaatuse käigus.

Otsuse, millal on õige aeg pleki ülevärvimiseks, peab tegema ekspert. Kui materjali on korrapäraselt hooldatud, ei vaja Prelaq Nova pinnakate ülevärvimist varem kui 15 aasta pärast.

VÄRVIKIHT

	Tüüp	Paksus
Kruntvärv esiküljel	Spetsiaalne kruntvärv	7 - 10 µm
Pealiskiht esiküljel	Polüester	20 - 23 µm
Värv tagaküljel	Epoksüvärv	10 µm

OMADUSED

	Tüüp	Paksus
Värvikihi paksus, nimiväärtus	ISO 2808	30 µm
Värvikihi paksus, minimaalne	ISO 2808	27 µm
Läige	EN 13523-2	30
Minimaalne painderaadius	EN 13523-7	2 T ¹⁾ (tumedad värvitoonid) 4 T ¹⁾ (heledad värvitoonid)
Nakkumine	EN 13523-6	Rahuldav
Pliiatsikõvadus	EN 13523-4	HB
Maksimaalne temperatuur		80 ⁰ C

¹⁾ T on pleki paksus.

KORROSIOONIKINDLUS

Prelaq Polyesteri korrosioonikindlust testitakse pidevalt; katsekehi hoitakse väljas korrodeerivas mere- ja tööstuskeskkonnas.

Prelaq Polyester vastab korrosioonikaitseklassi C3 nõuetele vastavalt standardile ENV 10169-2. Siseringis kasutamisel vastab Prelaq Polyester niiskusklassi CPI5 ja keskkonnaklassi A3 nõuetele vastavalt standardile EN 10169-3:2003.

Materjali ei tohi ladustada ega paigaldada niiskete ja korrodeerivate materjalide lähedale või kohtadesse, kus teraslehele avaldavad mõju tugevatoimelised puhastusvahendid, või ehitistesse, kus peetakse loomi.

VASTUPIDAVUS UV-KIIRGUSELE

Prelaq Polyesterit võib kasutada, kui nõudmised UV-kiirgusele vastupidavuse suhtes ei ületa R_{uv}3 vastavalt ENV 10169-2. See tähendab, et Prelaq Polyesterit võib kasutada põhja pool 37°N laiuskraadi (Lõuna-Euroopa) ning kõrgusel kuni 900 m üle merepinna.

VASTUPIDAVUS KEMIKAALIDELE

Prelaq Polyester on üldiselt hea vastupidavusega kemikaalide suhtes. Siiski on erandeid, näiteks teatud orgaanilised lahustid, nagu aromaatsed süsivesinikud, ketoonid ja klooritud süsivesinikud.

TULEPÜSIVUSKLASS

Prelaq Polyester vastab pinnakatete 1. klassi tulekindluse nõuetele Rootsi standardi SS 02 48 23 järgi, 1. klassi nõuetele standardi BS 476, 7. osa järgi ja ehitismaterjalide klassi B2 nõuetele DIN 4102, 1. osa järgi. Kütteväärtus mõõdetuna kooskõlas standardiga ISO 1716 on 1.1 MJ/m².

TÖÖOHUTUS

Vältimaks töötajate kokkupuudet lehterese lihvimisel, keevitamisel ja lõikamisel tekkivate saasteainetega, tuleb rakendada erimeetmeid. Täiendava info saamiseks vt riigis kehtivaid tööohutuseeskirju, mis on seotud värvide ja termokõvenevate plastidega.

Prelaq Polyesteri libisemisvastased omadused on samaväärsed teiste katusekattematerjalide vastavate omadustega.

TÖÖTLEMINE

Kui materjali pressitakse või painutatakse väikese raadiusega, siis kontrollige, ega värvikihi sisse ei teki pragusid. Vt minimaalset painderaadiust omaduste tabelist. Vältige töötlemist, kui pleki temperatuur on alla + 15°C. Madalamatel temperatuuridel võib esineda värvi pragunemist.

LÖIKESERVAD

Servad võivad korrodeeruda, kui plekki kasutatakse korrodeerivas keskkonnas ning kui pleki löikeservad on katmata. Löikeservade korrosiooni vältimiseks võib servad katta kaitsva värvikihiga.

TOOTE KASUTUSPIIRANGUD

Materjali kasutamist tuleks vältida mere lähedal; näiteks mere ääres, kui hoone asub lähemal kui umbes 1 km avatud rannikult, kus esineb murdlainetust. Prelaq Polyesterit ei tohiks kasutada katustel, millel võib tekkida mehaaniline kulumine, näiteks kui inimesed kõnnivad katusel, eemaldavad lund, või esineb muu mehaaniline kulumine.

KESKKOND

Keskkonnavaline töö on pika aja vältel kujunenud SSAB Tunnpõlat'i tegevuse kindlaks osaks. Arengutest antakse võimudele aru aasta keskkonnavaruandes. SSAB Tunnpõlat tegeleb aktiivselt protsesside arendamisega ning keskkonnavalaselt ja kasutusea poolest kasulike toodete arendamisega. SSAB Tunnpõlat'ile on antud keskkonnavertifikaat vastavalt ISO 14001-ga.

Teras on 100% ringlussevõetav. Prelaq Polyesteri keskkonnavomadused on näidatud eraldi keskkonnavspetsifikatsioonis, mida on võimalik tellida SSAB Tunnpõlat'ilt.

MITMESUGUST

Hoiduge pinnakatet kahjustamast tootmise ja paigaldamise ajal. Kriimustuste ja käitluskahjude korral tuleb pind puhastada ja teha värviparandusi.

Vältige materjali ladustamist õues. Kui see on vältimatu, siis tuleb materjal korralikult katta ja ladustada see nii, et niiskuse vältimiseks oleks tagatud õhuringlus.

Tolerantside ja üldiste omaduste kohta vt üksikasjalikumalt Euroopa Standardist EN 10169-1.

TEHNILINE TEENINDUS JA TEAVE

Täiendavat informatsiooni käesoleva toote ja SSAB teiste värvkattega toodete kohta annab orgaanilise pinnakattega toodete turustusosakond.

www.ssab.com

Käesolevas dokumendis sisalduv teave kehtib avaldamise kuupäeva seisuga ja annab üldise ülevaate toote kasutamisest. Dokumendi viimane versioon on avaldatud meie kodulehel. Jätame endale õiguse teha tootes järjepidevast arendustööst tulenevaid muudatusi. Antud teavet ja andmeid ei tohi lugeda siduvateks, kui seda ei ole kirjalikus vormis sõnaselgelt kinnitatud.

SSAB Tunnpõlat AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden
Tel +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00
info@ssab.com

Tõlge vastab originaalile.

*Tõlkija Ann Kuslap
OÜ Anni tõlkebüroo*