



SSAB
SWEDISH STEEL

PRELAQ
09-02-11 GB8603-5 Prelaq

PRELAQ NOVA
Pinnakattega terasleht ehitistele

Kasutusotstarve

Prelaq Nova sobib katuse- ja seinaprofiilide, monteeritavate seinapaneelide, sein- ja katusedetailide ja katuseplaatide valmistamiseks. Prelaq Nova sobib kasutamiseks nii tavatingimustes kui ka tööstus- ja merekeskkonnas.

Toote kirjeldus

Prelaq Nova on kahte tüüpi viimistlusega.

Prelaq Novat toodetakse kahte tüüpi pinnaviimistlusega: tavaline (Prelaq Nova) ja matt (Prelaq Nova Matt). Kumb sobib konkreetsele ehitisele paremini, sõltub esteetilisest nõuetest.

Prelaq Nova pinnakatte kogupaksus on 50 µm. Värvikihi paksus on optimaalne, arvestades kulumiskindlust, ilmastikukindlust ja ressursside tarbimist. Kihi püsivus on parem kui standardsel polüestril, kui katusel kõnnitakse või sellele mõjuvad teised jõud. Pinnakattel on suurepärased läikekindluse ka värvikindluse omadused, samuti annab see hea korrosioonikaitse.

Teraslehe tagakülg on standardvariandina kaetud halli epoksüvärviga, lehe tagaküljele on märgitud toote nimi ja valmistamise kuupäev.

Värvikiht

	Paksus	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Esikülje värvikiht	50 µm	50 µm
Tagakülje värvikiht (hall)	10 µm	10 µm

Omadused

	Testimismeetod	Andmed	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Värvikihi paksus, nimiväärtus	ISO 2808	50 µm	50 µm
Läige	EN 13523-2	40	10
Minimaalne painderaadius	EN 13523-7	1 T ¹⁾ (tumedad värvitoonid) 2 T ¹⁾ (heledad värvitoonid)	1 T ¹⁾ (tumedad värvitoonid) 2 T ¹⁾ (heledad värvitoonid)
Nakkumine	EN 13523-6	Rahuldav	Rahuldav
Vastupidavus kriimustustele	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maksimaalne kasutustemperatuur		100°C	100°C

¹⁾ T on pleki paksus.

Alusmaterjal

Prelaq Nova kantakse kuumtsingitud lehtterasele vastavalt standardile EN 10326 või EN 10327, tsinkpinde tähistus Z 275 või Z 350.

Värvid

Standardvärvide valik on näidatud värvikaardil.

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. Ärge kahjustage pinnakatet tootmise ja paigaldamise ajal. Kriimustuste ja käitlemisel tekkinud kahjude parandamiseks puhastage kate ning viimistlege Abratex Lackstiftiga (värviparanduspliats) või samaväärse tootega. Üle värvimiseks pakuvad erinevad tootjad erinevaid värve.

Ülevärvimine

Ülevärvimise aja saab kindlaks määrata värvikihi korralise 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 20 aasta pärast.

Korrosioonikindlus

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

Prelaq Nova vastab korrosioonikaitseklassi RC4 nõuetele vastavalt standardile ENV 10169-2.

Siseruumis kasutamisel vastab Prelaq Nova niiskusklassi CPI5 ja keskkonnaklassi A4 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 Novat võib kasutada, kui nõudmised UV-kiirgusele vastupidavuse suhtes ei ületa $R_{uv,3}$ vastavalt ENV 10169-2. See tähendab, et Prelaq Nova sobib kasutamiseks põhja pool 37°N laiuskraadi (Lõuna-Euroopa) ning 37°N ja 45°N vahel ei tohi kõrgus olla üle 900 m üle merepinna.

Vastupidavus kemikaalidele

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

Tulepüsivusklass

Prelaq Nova vastab järgmistele nõuetele:

Klass	Standard
Klass A2- s2, d0	EN 13501-1
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7

Tööohutus

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

Prelaq Nova 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.

Lõikeservad

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

Keskkond

Keskkonnavalane töö on pika aja vältel kujunenud SSAB Tunnlplåt'i tegevuse kindlaks osaks. Arengutest antakse võimudele aru aasta keskkonnavalaruandes. SSAB Tunnlplåt tegeleb aktiivselt protsesside arendamisega ning keskkonnavalaselt ja kasutusea poolest kasulike toodete arendamisega. SSAB Tunnlplåt'ile on antud keskkonnasertifikaat vastavalt ISO 14001-le.

Teras on 100% ringlussevõetav. Prelaq Nova keskkonnavalomadused on näidatud eraldi keskkonnaspetsifikatsioonis, mida on võimalik tellida SSAB Tunnlplåt'ilt ja mis on kättesaadav meie koduleheküljel.

Mitmesugust

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.

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

Swedish Steel

Tõlge vastab originaalile.

Tõlkija Ann Kuslap

OÜ Anni tõlkebüroo