

Prelaq Foodsafe

Färgbelagd plåt för livsmedelslokaler

Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT är färgbelagda stålplåtmaterial som kan användas som invändiga ytskikt för väggar och tak i livsmedelslokaler. Färgbeläggningarna är utvecklade för att vara lätt rengörbara och inte avge skadliga ämnen som påverkar livsmedlet. Plåtmaterialen utgör ofta ytskikt på sandwich element.

Livsmedelslokaler

Olika typer av livsmedelslokaler är förvaringslokaler, lagerlokaler, storkök, styckningslokaler och tillverkningslokaler. För dessa lokaler gäller speciella krav. Det fordras ytor som är ljusa, lätta att rengöra och inte ger ifrån sig giftiga ämnen.

De hygieniska kraven och krav på rengöring varierar i olika livsmedelslokaler beroende på verksamhet.

Lagringslokaler

I lagringslokaler (cold stores) och kylrum förekommer normalt liten nedsmutsning och miljön är i huvudsak torr.

Stycknings- och tillverkningslokaler

I livsmedelslokaler där man slaktar, styckar och tillverkar charkuterivaror ställs höga krav på att de omgivande ytorna skall hållas rena och vara fria från bakterier. Dessa krav föranleder i de mest utsatta lokalerna en daglig rengöring med rengöringsmedel med varierande aggressivitet. De är ofta starkt alkaliska. Även salthaltig miljö förekommer. Detta måste beaktas då man väljer material och utarbetar detaljutföranden. Avsteg från våra anvisningar för användning kan leda till en starkt förkortad livslängd hos det belagda plåtmaterial.

I stycknings- och tillverkningslokaler kan Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT vara olämplig eftersom starka rengöringsmedel kan orsaka blåsbildning i färgen och korrosion i basmaterial. En bedömning måste göras i vilken omfattning som påverkan av rengöringsmedel är aktuell.

Produkter

Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT har vit kulör och är godkända att användas i samma lokaler som oförpackat livsmedel dock ej i kontakt med livsmedel. Den förstnämnda produkten har slät yta medan Prelaq Foodsafe TXT har en

texturerad yta. Baksidesfärgen består av en 10 µm tjock epoxilack och är lämplig som underlag för limning.

Provade egenskaper med hänsyn till livsmedel

En provning av Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT har genomförts hos SP Swedish National Testing and Research Institute med avseende på "Regulation (EC) No 852/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on the hygiene of foodstuffs". Följande egenskaper har provats.

- Vattenabsorption
- Rengörbarhet
- Rengörbarhet mot bakterier
- Svamppåväxt
- Giftighet hos beläggningen

Båda testade produkterna befanns lämpliga i hygieniskt avseende enligt alla testade egenskaper. Fullständig provningsrapport P5 04924 finns på publicerad på www.prelaq.com.

Produktbeskrivning

Utseende

Produkt	Ytstruktur	Kulör
Prelaq Foodsafe Prelaq Foodsafe TXT	Slät Lätt struktur	Vit (Prelaq 005) Vit (Prelaq 010)

Basmaterial till alla våra produkter för livsmedelsapplikationer är varmförzinkad stålplåt med en zinkbeläggning av 275 g/m² enligt EN 10326

Egenskaper hos färgbeläggningarna

	Provningssmetod	Prelaq Foodsafe	Prelaq Foodsafe TXT
Filmtjocklek	ISO 2808	27 µm	27 µm
Glans	EN 13523-2	30	30
Bockbarhet	EN 13523-7	3-4 T ¹⁾	3-4 T
Högsta användnings temperatur		80° C	80° C

1) Plättjocklek

Anvisningar för användning

Utformning av väggarnas fogar och anslutningar

Väggarna som utsätts för rengöring och vattenspolning skall utföras så att rengöringsmedel och vatten inte tränger in i fogar och anslutningar. Beslag i färgbelagd plåt och plåten hos sandwichpanelen skall utföras så att den klippta plåtkan-ten inte exponeras för rengöringsmedel och vatten. Den nedre kanten hos väggmaterialet är speciellt utsatt och skall skyddas mot fukt. Detta medför att skarvar hos beslag skall vara utförda med omslag och tätade med lämplig fogmassa.

Vid installationer som görs genom eller i plåten skall tätning appliceras runt infästningen.

Rengöring av ytskiktet

Ytskiktet får endast rengöras med neutrala rengöringsme-del eller svaga lösningsmedel typ lacknafta. Användning av starkt alkaliska rengöringsmedel medför förkortad livs-längd. Vid sådan användning skall noggrann spolning med färskvatten ske omedelbart efteråt. Vid högtrycksspolning får trycket vara högst 80 bar.

Livslängd

Plåtens livslängd går inte att ange eftersom många faktorer påverkar. Tiden till att skador i färgskiktet uppstår beror av hur aggressiva rengöringsmedel som använts och i samband med detta att:

- fogmassor inte lossnar och är av rätt typ.
- detaljer är rätt utformade, i synnerhet vid golvsockel.
- noggrann vattensköljning efter rengöring utföres.
- repskador bättringsmålas.

Vidare är livslängden beroende på rengöringsmedlens egenskaper och eventuell påverkan från salt.

Korrosionshårdighet

Korrosion uppstår i repskador hos beläggningen och hos oskyddade plåtkanter. Livslängden hos plåtmaterialet ökas avsevärt med regelbunden kontroll och underhåll. För färgbättring och underhåll, se separat informationsblad.

Uppgifterna i detta dokument hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av detta dokument är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

För inomhusanvändning uppfyller Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT korrosivitetskategori CPI5 och miljökategori A4 enligt EN 10169-3:2004.

Materialet bör inte lagras eller monteras nära fuktiga och korrosiva material eller i utrymmen där plåten utsätts för starka rengöringsmedel eller i lokaler med djurhåll-ning.

Brandteknisk klassificering

Prelaq Foodsafe och Prelaq Foodsafe TXT uppfyller brandteknisk klass A1 enligt EN 13501:2002.

Arbetskydd

Vid slipning, svetsning eller kapning av plåtmaterialet så att luftföroreningar bildas skall särskilda åtgärder vidtagas som hindrar att personer exponeras för luftföroreningarna. Vi hänvisar i övrigt till nationella arbetskyddsregler om färger och hårdplaster.

Bearbetning

Vid materialets användning till pressade komponenter eller bockade detaljer skall kontrolleras att ingen sprick-bildning uppstår i färgskiktet, se minsta bockningsradie i egenskapstabellen. Bearbetning bör undvikas vid en plåt-temperatur lägre än 15°C

Miljö

SSAB Tunnpålat är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100%. I en särskild miljö-varudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq. Den kan beställas från SSAB Tunnpålat eller hämtas från web sida.

Teknisk service och information

Marknad Färgbelagda Produkter och Utveckling och Kundservice står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra färgbelagda produkter från SSAB Tunnpålat.



SSAB Tunnpålat AB
781 84 Borlänge
Tel: 0243-700 00
Fax: 0243-720 00
office@ssabtunnplat.com
ssabtunnplat.com
ssabdirekt.com
prelaq.com

Danmark
SSAB Svensk Stål A/S
Brøndby
Tel +45 4320 5000
Fax +45 4320 5018, -5019
ssab.dk

Finland
OY SSAB Svenskt Stål AB
Helsingfors
Tel +358-9-686 6030
Fax + 358 9 693 2120
ssab.fi

Norge
SSAB Svensk Stål A/S
Vøyenenga
Tel +47 23 11 85 80
Fax + 47 67 15 35 90
ssab.no