

PRODUKTINSTRUKTION**BT Brandskyddat Trä – Vattenfast brandimpregnering**

Detta dokument läses tillsammans med Produktinstruktion för aktuell träprodukt

Moelven Wood Projekt

Moelven Wood AB
Box 8006
650 08 Karlstad

Tel: 010-122 5060

projekt.woodab@moelven.se
www.moelven.se/WoodProjekt

INFORMATIONSTRUKTUR

Information i Byggvarudeklaration (BVD) är överstyrande informationen i Produktinstruktionen. Informationen i Produktinstruktionen är överstyrande information på ev annan plats tex webbsidor.

BYGGVARUDEKLARATION

I övrigt hänvisas till aktuell Byggvarudeklaration (BVD).

Brandteknisk klassifisering

Brandklasser enligt aktuella dokument via moelven.se

Andra klassificeringar

Beständigt brandskyddat trä i utomhusmiljö – Bruksklass EXT
enligt aktuella branddokument via moelven.se

Allt brandskyddat trä som används måste uppfylla Bruksklass (kvalitets och lämplighetsklassificering) för den miljö där det monteras

MATERIALSPECIFIKATION

Produktbeskrivning : Träprodukt / Träslag med Vattenfast brandimpregnering
Träslag : Gran, Furu, Värmebehandlad furu, Cederträ, Lärk
Profil : Standardprofiler eller specialproducerade profiler
Dimension : Standard eller special
Kvalité / sortering : Enl aktuell träprodukts specifikation

BRANDIMPREGNERINGENS PÅVERKAN PÅ TRÄPRODUKTEN

Kombinationen av fukt och efterföljande torkning gör att träet till viss del stressas och i vissa fall kan dimensionsförändring och viss skevhet uppstå. Eftersom brandimpregneringen sker efter sågning och hyvling av träet kan normala hyvlingstoleranser överskridas. Detta gör att det kan vara svårare att få ihop not och fjäder på panelbrädor jämfört med obehandla trä. Mer formstabila träprodukter som Cederträ och Thermowood/TermoFuru påverkas normalt mindre.

Vissa träslag har innehåll av ämnen t.ex. kåda, lignin, hartser m.m. som kan lösas upp och bilda fläckar m.m. på ytan samt skapa lukt. Detta är ett fenomen som träets egna egenskaper medför i samband med impregnering.

Vattenfast brandimpregnerat trä levereras med en fuktkvot mellan ca 16-21%

LAGRING OCH HANTERING INNAN MONTAGE

Vattenfast brandimpregnerat trä skall lagras i skyddande plast, på torrt underlag, upphöjt min 30cm från mark och luftigt på byggarbetsplatsen / lagret. Platsen bör vara sådan att luftcirkulationen är god, väl dränerat och där vattensamlingar inte uppstår. Om paket kan stå under tak är det att föredra speciellt om lagringstiden blir längre.

Lossa inte på åthållande bandning föränn materialet ska användas.

Läs mer under "Hantering och lagring" på svenskttra.se

HANTERING OCH PERSONSKYDD

I utgångsläget samma arbetsrekommendationer som för obehandlat trä.

Undvik att andas in trädamm oavsett träslag. De små finkorniga partiklarna kan orsaka irritation. Använd skyddsglasögon, -handskar, -andningsmask i förebyggande syfte. Branschspecifik skyddsutrustning t.ex. skyddsglasögon (vid risk för flisor, stänk damm), skyddshandskar (vid direktkontakt, känslig hud, uttorkning), och andningsskydd (vid risk för damm t.ex. vid slipning, kapning). Vid bearbetning skall utsug användas samt söj för god ventilation och luftväxling.

Vissa träslag t.ex. cederträ har naturligt egna egenskaper som för vissa få personer kan orsaka hud, ögon och andnings irritation (läs mer i cederträ's Produktinstruktion). Rekommendation att följa anvisning av skyddsutrustning precis som på samma sätt skall tillämpas vid damm-bildning av vanligt obehandlat trä.

MONTERING**Förutsättningar**

Brandimpregnerat trä ska inte monteras i direkt kontakt med jord eller direkt kontakt med fuktiga material. Hyvling, fräsning eller andra förändringar av träets yta ska undvikas då det skyddande brandimpregneringsmedlet riskerar tas bort. Håltagning kan värderas men bör minimeras. Verktyg kan få beläggning av brandskyddsmedel.

Följ aktuellt träprodukts monteringsinstruktion men nedan instruktioner kan vara överstyrande.

Brandklasser

Observera att det är den brandklass som ska uppnås och förutsättningarna för det systemets montering som generellt ska följas. Ramarna för hur produkterna ska monteras framgår av aktuell brandklass dokumentation i följande ordning:

- Prestandadeklaration annars CE-cert och/eller (beroende på vilken brandklass)
- Typgodkännande annars Utlåtande

Infästning och inklädning

Infästning: Använd rostfria infästningar i A4-kvalité även om aktuell träprodukts monteringsinformation anger annat.

Inklädning: Följ aktuellt träprodukts monteringsinstruktion.

Vidare gäller att vattenfast brandimpregnerat trä kan få lägre ph-värde än obehandlat trä vilket betyder att ytan blir något surare. Eftersom det oftast blir minimalt med överskott av brandimpregneringsrester på träets yta kan ytan vara jämförelsevis surare initialt. Sammantaget ger detta att det är extra viktigt att välja rätt plåtar och material i anslutning till det vattenfast brandskyddade träet.

Vattenfast brandimpregnerat trä är jämförelsevis surare initialt, denna skillnad avtar till stor del direkt efter de första regnskuror som träffar träet.

Montering i anslutning till material med högre ph-värde

Det kan finnas risk för rinnmärken på betong eller andra ytor som har högt ph-värde (basiska ytor). Om betongen är ljusare kan man eventuellt se rinnmärken tydligare. För att undvika rinnmärken ska man leda bort regnvatten eller använda plåtar som separerar ytorna. Alternativt kan panelen ha ett överhäng för att minska risken för att regnvattnet ska påverka underliggande betong eller andra basiska material. Eventuellt kan betong med impregnerad yta minska risken för rinnmärken.

Vattenfast brandimpregnerat trä är jämförelsevis surare initialt, denna skillnad avtar till stor del direkt efter de första regnskuror som träffar träet.

Övrigt

I övrigt hänvisas till byggreglerna och AMA. AMA:s utförande återfinns till stor del även via traguiden.se

YTBEHANDLING ELLER EJ – KOPPLING TILL BRUKSKLASS EXT

Impregnering som är vattenfast behöver inte skyddas av någon ytbehandling då den tål direkt fuktbelastning i utomhusmiljö. Detta bevisas även genom aktuell Bruksklass (se dokumentation på moelven.se).

Generellt avrådes från ytbehandling

Generellt är det inte lämpligt att ytbehandla en redan vattenfast brandimpregnerad produkt då det är svårt att få en vanlig ytbehandling att fästa. Vi avråder därför från att ytbehandla generellt sett förutom de metoder som Moelven tillhandahåller.

BT Infärgning – Industriell ytbehandling

På arbetsplats: Det är möjligt att stryka kapändar med pensel men försiktighet måste iaktas för att inte spilla på tidigare behandlade sidor på träpanelerna vilket kan ge oönskat resultat. Kom ihåg att vid behov beställa med bättringsfärg med din leverans.

BT Infärgning är inte avsett att underhållsbehandlas och det är heller inte lämpligt då påföringen av infärgningen behöver ske i samband med brandimpregnerings-processen.

UNDERHÅLL

Detta dokument skall förvaras av fastighetsägaren (ansvarig för underhåll).

Enligt aktuell träprodukts Produktinstruktion.

DATUM: 2018-10-31

v1

PETER JOHNSON, PRODUKTCHEF