

Superwood datablad

Produkttekniske data

Trækvalitet Superwood er gennemimpregnerede granbrædder uden tungmetaller, normalt leveret i kvaliteten US – Kvinta med et fugtindhold på 16-20%. Der anvendes FSC godkendt træ.

Superwood behandlingen vil normalt ikke ændre ved det behandlede træes fysiske og mekaniske egenskaber. Superwood vil derfor opføre sig som ubehandlet gran med hensyn til for eksempel vejgråning, revner, vindridser og fordybninger omkring marven. Der kan sporadisk forekomme procesrelaterede ændringer, som for eksempel mindre indtrykninger i veddet.

Træbeskyttelseseffekt Superwood er beskyttet mod råd, svamp og skimmelangreb i henhold til DS/EN 335-1, Anvendelsesklasse 3: Træ over jordkontakt, der ofte fugtes op til en fugtighed på over 20 %.

Impregneringsmiddel Impregneringsmidlet, SC200, består af tre organiske svampemidler (propiconazol, tebuconazol og IPBC). Impregneringsmidlet er farveløst. Impregneringsmidlet er godkendt af Miljøstyrelsen i henhold til gældende lovgivning og er langtidstestet efter gængse standarder med godt resultat.

Udlevering Når impregneringen er afsluttet, kan træet umiddelbart udleveres, og der kræves ingen ekstra fikserings- eller tørringstid før anvendelse.

Procesbeskrivelse Impregneringen foregår i et lukket procesteknisk anlæg med genbrug af alle hjælpestoffer i følgende proces:

1. Træet placeres i impregneringsbeholderen og SC200 tilføres.
2. Når CO₂en tilføres beholderen øges trykket, og når det er nået over 74 bar og temperaturen øges til 31 °C, går CO₂en over i den såkaldte superkritiske tilstand, hvor CO₂en virker som bæremiddel for svampemidlerne i SC200.
3. Herefter vandrer SC200 med CO₂en ind i træet.
4. Trykket i impregneringsbeholderen sænkes til atmosfæretryk ved at lede kuldioxiden ud af træ og beholder. Svampemidlerne bliver tilbage i træet.

Superwood har modtaget EU's miljøpris for renere teknologi.

Superwood datablad

Anvendelsestekniske data

Anvendelsesområde	Superwood er velegnet til udendørs anvendelse som f.eks. beklædninger. Superwood bør ikke anvendes i permanent jord- eller vandkontakt og må ikke benyttes i direkte kontakt med levnedsmidler og foderstoffer.
Håndtering	Superwood kan, fra det øjeblik det modtages, håndteres som uimprægneret træ.
Bearbejdning	Da Superwood er gennemimpregneret, kan bearbejdning foretages, uden at uimprægneret træ blottes. Bemærk, de yderste 6 mm er bedre beskyttet grundet højere deponering af imprægneringsmiddel. Ved maskinel bearbejdning skal man iagttage de samme forsigtighedsregler, som ved bearbejdning af almindeligt ubehandlet nåletræ, det vil sige, at støvbelastningen, ved bearbejdning med hurtiggående værktøj, skal reduceres mest muligt.
Værktøj	Superwood kan bearbejdes med værktøj som ved uimprægneret nåletræ og med samme omfang af slidtage.
Søm, skruer og beslag	Superwood indeholder ikke stoffer, der er korrosive overfor metaller. Der bør kun anvendes befæstelse godkendt til udendørs brug. Da træet er tørt anbefales det at forbore, specielt i nærheden af endetræ.
Overfladebehandling	<p>Overfladen vil med tiden blive påvirket og vejrgrånet af klimaets indvirkning.</p> <p>For at undgå dette kan Superwood overfladebehandles i forbindelse med montagen. For valg og udførelse af overfladebehandling henvises til producenterens anvisninger.</p> <p>Rengør altid overfladen inden behandling. Harpiksansamlinger på overfladen bør fjernes med en stiv børste, eller en klud vædet i sprit, inden overfladebehandling.</p> <p>Specielt vandrette overflader, så som terrasser, er udsat for direkte sollys, der er årsag til en hurtig udtørring af træet samtidig med at de ultraviolette stråler nedbryder træets overflade, som derved efterhånden bliver grålig, misfarvet og mere porøs. Dette, kombineret med at vandet ikke så let ledes bort fra en vandret overflade gør, at der vil optræde store variationer i fugtindholdet med risiko for revnedannelse til følge (vindridser). Disse forhold gør at det er vanskeligere at opnå en god overfladebehandling af vandrette overflader i forhold til lodrette.</p> <p>Såfremt overfladebehandling udelades må gråning forventes. Bemærk også, at vandrette overflader er mere eksponerede for snavs og algebegrøning som dog i vidt omfang kan afvaskes med stiv kost, vand og evt. brug af afrensningsmiddel. Solens UV-påvirkning medfører samtidig, at de yderste træfibre løsnes og kan gøre overfladen "ulden", hvilket efter ønske kan fjernes.</p>

Superwood datablad

Bortskaffelse	Da Superwood ikke indeholder tungmetaller, kan det bortskaffes som almindeligt brændbart affald.
Yderligere information	Superwood A/S Palsgårdvej 3 7362 Hampen Telefon: 7687 3200 Mail: superwood@superwood.dk www.superwood.dk For spørgsmål omkring montage af træfacader og træ i øvrigt henvises til Træinformation, www.traeinfo.dk .