

Pinul tratat termic este prelucrat din lemn folosind o tehnică specializată de tratare termică la temperatură ridicată. Prin supunerea pinului la încălzirea continuă la temperaturi controlate între 180-230 ° C (fără a adăuga substanțe chimice), structura internă a fibrei și conținutul de umiditate al lemnului sunt modificate. Acest lucru optimizează proprietățile pinului, permițându-i să -și păstreze cerealele și textura naturală, oferind în același timp caracteristici practice sporite adecvate pentru aplicații diverse. ([Fabrica de panouri de perete de pin carbonizat din China](#))

Ii. Avantaje de bază ale procesului

Modificare fizică, sigură și ecologică: complet fără substanțe chimice, obținând modificarea lemnului doar prin procese fizice cu temperaturi ridicate. Elimină substanțe reziduale dăunătoare precum formaldehidă și conservanți, respectând standarde de mediu stricte pentru mobilierul pentru casă și produsele copiilor. Sigur pentru contactul de către vârstnici și copii.

Controlul precis al temperaturii, performanță stabilă: Utilizarea tehnologiei de control al temperaturii CNC asigură încălzirea uniformă în întregul lemn. Acest lucru reduce efectiv ratele de contracție naturală și de expansiune a lemnului de pin (cu peste 50% comparativ cu pinul standard), minimizând probabilitatea de deformare sau de fisură în timpul utilizării. Este deosebit de potrivit pentru medii cu fluctuații semnificative de temperatură și schimbări frecvente de umiditate.



□[Angrosistul de pin tratat la China](#)□

Iii. Performanța de bază a produsului

Rezistent la umiditate și durabil: Tratatamentul la temperatură ridicată descompune componentele absorbante de umiditate și microb (cum ar fi hemiceluloza) din lemnul de pin. Acest lucru stabilizează conținutul de umiditate al lemnului în intervalul ideal de 8%-12%, îmbunătățind semnificativ rezistența la umiditate. De asemenea, rezistă la infestarea mușcăiului și insectelor, extinzându-și durata de viață cu 3-5 ani în comparație cu pinul obișnuit. Menține o stare excelentă chiar și în aplicații exterioare precum puntea de grădină și plantatoare.

Textura dură, încărcarea superioară a sarcinii: tratamentul termic crește densitatea fibrelor, stimulând duritatea cu 20%-30%. Capacitatea îmbunătățită de compresie și încărcare împiedică deformarea sau ruperea, ceea ce o face ideală pentru mobilierul care necesită suport structural, cum ar fi rafturi de cărți, dulapuri și pardoseli purtătoare de încărcare. Utilizarea pe termen lung

minimizează problemele de slăbire sau de scădere.

Cereale limpede, ușor de prelucrat și întreținut: păstrează cereale fine naturale ale lui Pine și nuanță de maro deschis, oferind o textură naturală inerentă. Obține un aspect atractiv fără finisaje complexe. Suprafața netedă reduce la minimum stropirea în timpul procesării și simplifică întreținerea-regulat praful cu o cârpă uscată suficientă.[Furnizor de pin tratat cu căldură Shandong](#))



Iv. Scenarii de aplicație

Mobilier pentru casă: ideal pentru meșteșugurile de dulapuri, birouri, rame pentru pat, dulapuri de depozitare și alte mobilier. Proprietățile sale ecologice o fac potrivită pentru dormitoare, camere pentru copii, camere de zi și spații similare. Cerealele calde, texturate se integrează perfect cu stiluri nordice, japoneze și alte interioare, îmbunătățind ambianța naturală a decorului de casă.

Aplicații în aer liber: Ideal pentru elaborarea pardoselilor din terasă, mobilier exterior, plantatoare și garduri. Proprietățile sale rezistente la umiditate și rezistente la putregai rezistă la ploaie și expunere intensă a soarelui, asigurând durabilitatea pe termen lung, fără a se descompune sau deforma.

Aplicații comerciale: potrivite pentru panouri decorative și rafturi de afișare în cafenele și pensiuni, sau ca blaturi și expoziții în spații de vânzare cu amănuntul. Combinația de cereale naturale și durabilitate robustă ridică estetica spațială, în timp ce rezistența la uzură zilnică.



V. Recomandări de selecție și întreținere

Sfaturi de selecție:

Inspectați aspectul: pinul tratat termic de înaltă calitate prezintă modele de cereale distincte, colorare uniformă și nici pete negre, fisuri sau găuri de insecte vizibile. Suprafața trebuie să fie netedă și uniformă.

Verificați certificarea: selectați produsele cu rapoarte oficiale de inspecție, confirmarea temperaturii de tratament termic, a conținutului de umiditate și a altor parametri îndeplinesc standardele (conținutul de umiditate recomandat între 8%-12%);

Miroase mirosul: fără miros chimic înțepător - doar parfumul natural, subtil din lemn al pinului. Evitați să cumpărați produse de calitate scăzută cu mirosuri neobișnuite.

Instrucțiuni de îngrijire:

Evitați imersiunea prelungită sau lumina directă a soarelui: pentru utilizare în aer liber, aplicați periodic ulei de lemn (de 1-2 ori anual) pentru a îmbunătăți rezistența la apă.

Preveniți impactul de la obiectele grele: deși duritatea este îmbunătățită, evitați impactul direct de la obiecte ascuțite sau elemente grele pentru a preveni deteriorarea suprafeței.

Pentru uz interior, mențineți un mediu bine ventilat, uscat. Evitați expunerea prelungită la condiții umede pentru a preveni acumularea de umiditate localizată.

