

OSB MANUALE DELL'UTENTE

FINITURA

Generalità

OSB – Il pannello a scaglie orientate è un pannello strutturale a base di legno che si adatta ad un gran numero di finiture.



Scelta del rivestimento

Come per qualsiasi altro tipo di finitura, si devono prendere in considerazione la durata, l'effetto decorativo e la manutenzione del rivestimento. Poiché il rivestimento influenza tali fattori, si raccomanda che l'utente finale tenga conto delle specifiche del produttore. In generale, è possibile utilizzare sull'OSB i rivestimenti progettati per il legno.

Preparazione

Se è necessaria una finitura liscia o lucida, si dovrebbero usare pannelli levigati in fabbrica.

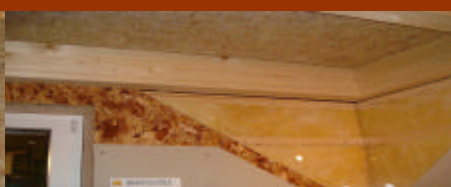
In funzione della qualità desiderata della finitura finale, potrebbe anche essere necessario riempire la superficie levigati prima della finitura finale.

Quando si utilizzano pannelli non levigati è necessario sgrossare la superficie carteggiandola, per garantire la rimozione di eventuali scaglie e depositi resinosi prima di applicare il rivestimento.

È importante tenere a mente che qualsiasi sbilanciamento causato dall'applicazione di una finitura su una superficie può generare qualche movimento avverso del pannello. Alla pari di molti altri pannelli a base di legno, l'OSB si può espandere o contrarre leggermente quando è esposto a variazioni di umidità. Il contenuto di umidità dell'OSB, con o senza finitura, dovrebbe essere idealmente il più vicino possibile al contenuto di umidità che raggiungerà il prodotto in servizio.

Applicazioni

Si dovrebbero seguire sempre le indicazioni del produttore del rivestimento. Si raccomanda inoltre agli utenti finali di effettuare una prova del rivestimento su un campione di pannello, prima di eseguire la finitura di tutta la superficie.



Finitura (generalità)

Se l'aspetto finale non è di fondamentale importanza, si possono utilizzare prodotti a base d'acqua. I rivestimenti idrosolubili possono causare il rigonfiamento della superficie ed accentuare il profilo delle lamelle di legno, che diventano più visibili. Se l'aspetto finale è più essenziale, i produttori raccomandano di utilizzare rivestimenti a base di alcool.

Preparazione

In linea con il paragrafo FINITURA di cui sopra, i prodotti a base acqua si possono utilizzare dove necessario se l'aspetto finale è meno importante. I produttori accentuano l'importanza di una prima mano con prodotti a base di alcool, dove è richiesta una finitura di alta qualità.

Finiture esterne protette

Per applicazioni esterne protette, si raccomanda di utilizzare finiture per esterni microporose ad alta integrazione o "elastiche". Queste sono disponibili sia come colorazioni chiare che come finiture opache. Si consigliano anche rivestimenti strutturali per esterni. Questi due tipi offrono il massimo livello di protezione. Per una protezione a breve termine, si possono utilizzare finiture microporose a bassa integrazione e vernici lucide ordinarie.

OSB MANUALE DELL'UTENTE

FINITURA

Finiture di interni

In generale, sull'OSB si può utilizzare qualsiasi prodotto, tenendo presenti gli effetti dei rivestimenti idrosolubili. Per ottenere il miglior effetto decorativo, è preferibile utilizzare pannelli levigati. Comunque, i produttori di OSB sconsigliano l'applicazione di carta da parati o piastrelle sul pannello OSB.

Finiture per coperture di tetti

Sono disponibili rivestimenti speciali da usare sui tetti, alcuni dei quali sono stati sperimentati con successo sull'OSB. Queste finiture hanno tendenza ad includere resine flessibili, a base di lattice o acriliche.

Finiture per pavimentazioni

La superficie levigata dei pannelli OSB è particolarmente attraente quando sono disponibili finiture traslucide o trasparenti e diverse qualità di vernici per pavimentazioni. Per maggiori informazioni in merito al deterioramento delle finiture per pavimenti, occorre contattare i produttori di vernici.

Vernici ignifughe

La maggior parte delle pitture ignifughe disponibili sono idrosolubili, per cui si devono tenere presenti le considerazioni sulle finiture idrosolubili. Tali finiture sono state utilizzate con successo sull'OSB, comunque si deve notare che i produttori non si assumono alcuna responsabilità per eventuali reclami in materia di prestazioni. A oggi, nessuna vernice ignifuga testata è adatta ad applicazioni esterne.

Finiture applicate in fabbrica

Alcuni produttori possono fornire pannelli finiti con vernici applicate in fabbrica per pareti e pavimenti, in un gran numero di colorazioni.

Finiture ricoperte

Molti produttori e trasformatori di pannelli offrono attualmente un gran numero di finiture di superfici per applicazioni quali casseforme, pianali di camion, palizzate, ecc. Sono anche disponibili prodotti verniciabili, con rivestimento di base già applicato. Le finiture ricoperte variano dai pannelli ricoperti di bitume o a base di fibre di vetro per coperture di tetti ai rivestimenti standard laminati ad alta pressione per piani di lavoro e pannelli decorativi, nonché dai pannelli con rivestimento a film per casseforme ai pannelli con rivestimento in alluminio per applicazioni decorative antigraffiti. Maggiori informazioni sono disponibili dai produttori.

Impregnazione

Un maggior livello di protezione, sia per attacco da funghi che per la resistenza al fuoco, si può ottenere mediante impregnazione. Alla pari di qualsiasi altro pannello a base di legno, l'OSB rigonfierà in una certa misura durante l'impregnazione sotto vuoto e il livello di rigonfiamento dipenderà in gran parte dal tipo di trattamento effettuato durante questo procedimento. Se da una parte si possono raccomandare certi trattamenti, dall'altra il produttore di OSB non può essere tenuto responsabile dell'effettivo processo di impregnazione, che dipende dall'operatore addetto all'impianto di trattamento. Si deve comunque tenere presente che il livello di rigonfiamento può influenzare le proprietà di resistenza dell'OSB. Contattare il produttore in caso di dubbio riguardo alle prestazioni del pannello impregnato.