

## **SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB: Zeit- und Kostenersparnis durch Direktbeschichtung**

Verputzen, Tapezieren, Fliesen oder Farbe auftragen – Bei dem Massivholzbausystem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB ist eine Beschichtung im Innenbereich ohne zusätzliche Beplankung möglich. Das spart nicht nur Aufwand, sondern auch Zeit und Geld. Und der Gestaltungslust sind kaum Grenzen gesetzt.



Direktbeschichtung mit Innenputz (Foto: SWISS KRONO GmbH)

### **Direkte Innenbeschichtung auf SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB**

Während bei Brettsper Holz oder im Holzrahmenbau vor dem Streichen, Fliesen, Tapezieren oder Verputzen immer noch eine Beplankung mit Gipskartonplatten oder ähnlichem nötig ist und diese noch verspachtelt und geschliffen werden müssen, kann man bei SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB auf diesen zusätzlichen Schritt verzichten. Grund dafür ist zum einen die geschliffene Oberfläche der OSB-Platte, auf die sich eine Beschichtung direkt auftragen

lässt. Zum anderen entstehen durch das geschosshohe Großformat und bis zu 18,00 m langen Rohplatten keine Fugen innerhalb einer Wand. Diese Fugen treten bei kleinformatigen Holzwerkstoffplatten oder Brettsper Holz auf und würden bei einer direkten Beschichtung Risse in der Fläche verursachen. Deshalb müssen in diesen Fällen Gipswerkstoffplatten als Entkopplung aufgebracht werden. Mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB werden der Baufortschritt beschleunigt und die Kosten reduziert, denn der Zwischenschritt der Beplankung entfällt. Und es kann nach der Montage der Elemente direkt weitergehen mit der Innenbeschichtung.



Ohne Beplankung wird auf die geschliffenen OSB-Oberflächen Tapete, Putz oder Farbe aufgebracht  
(Foto: SWISS KRONO GmbH)

Brettsper Holz wird meist dann gewählt, wenn sichtbare Holzoberflächen gewünscht sind, wobei diese auch teurer sind als die Standard-Qualitäten. Sobald aber ein anderes Wanddesign angestrebt wird, ist SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB die effizientere und auch kostengünstigere Alternative. Der Kreativität sind dabei kaum Grenzen gesetzt: Farbe oder Innenputz, Tapete oder Fliesen – so gut wie alle Vorstellungen sind realisierbar.



Direktbeschichtung mit Fliesen (Foto: BALAZS Komforthaus GmbH)

### Vergleich des Aufwandes für Innenbeschichtungen

Im Vergleich stellen wir den Aufwand für das Verputzen einer Innen- und einer Außenwand gegenüber:

	<b>MAGNUMBOARD® OSB</b>	<b>Brettsper Holz</b>
<b>Arbeitsschritte Innenwand</b> (beidseitige Beschichtung)	2 x Haft- und Isoliergrund aufbringen 2 x Innenputz aufbringen 2 x Farbe aufbringen (bei Bedarf, ggf. gefärbten Putz verwenden)	2 x Gipskartonplatten zuschneiden und befestigen 2 x Spachteln und Schleifen der Fugen und Verbindungsmittel der Gipskartonplatten 2 x Grundierung aufbringen 2 x Innenputz aufbringen 2 x Farbe aufbringen (bei Bedarf, ggf. gefärbten Putz verwenden)

<b>Arbeitsschritte</b> <b>Außenwand</b> (Beschichtung nur auf der Innenseite)	1 x Haft- und Isoliergrund aufbringen  Extra-Aufwand bei Fensterlaibungen	1 x Gipskartonplatten zuschneiden und befestigen  1 x Spachteln und Schleifen der Fugen und Verbindungsmittel der Gipskartonplatten  Extra-Aufwand für Eckschienen, Fensterlaibungen  1 x Putz und Haftgrund aufbringen
---	---	---

Allein bei der Auflistung der einzelnen nötigen Arbeitsschritte wird deutlich, dass die Beschichtung von Brettsperrholz oder beim konventionellen Holzrahmenbau wesentlich aufwendiger und zeitintensiver ist als bei SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB. Es dauert aber nicht nur länger, sondern ist auch tatsächlich teurer. Addiert man die nötigen Materialien, fällt die Summe für verputzte Brettstapelelemente höher aus als es bei verputztem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB der Fall ist.



Mit Putz beschichtete SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Oberfläche (Foto: SWISS KRONO GmbH)

## Empfohlene Putzvarianten

Die folgenden Putze für die Innenbeschichtung harmonieren hervorragend mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD® OSB**. Das heißt, sie erfüllen ebenfalls ökologische Kriterien und vor allem ergänzen und unterstützen sie die positiven Eigenschaften von SWISS KRONO **MAGNUMBOARD® OSB** für ein wohngesundes Raumklima.



KNAUF Rotkalk Filz 1 Filzputz mit Marmorkorn für innen mit positivem Einfluss auf das Raumklima ([Infobroschüre zu KNAUF Rotkalk und Produktbeschreibung Rotkalk System als PDF-Download](#))



Sto-Innenputz StoDecosil K/R/MP Silikat-Oberputz, auch für sensible Bereiche wie Kindergärten oder Krankenhäuser geeignet ([Produktbeschreibung der Sto-Innenputze für SWISS KRONO \*\*MAGNUMBOARD® OSB\*\* als PDF-Download](#))



CAPAROL Rustikputz K 15, hervorragend zur rationellen Beschichtung von Großflächen im Spritzverfahren geeignet ([Produktbeschreibung zu CAPAROL Produkten für die Beschichtung von SWISS KRONO \*\*MAGNUMBOARD® OSB\*\* als PDF-Download](#))

Weitere Informationen über Material und Aufbau, Eigenschaften und Vorteile, Konstruktionsdetails und Bemessungstabellen von SWISS KRONO **MAGNUMBOARD® OSB**:  
[www.swisskrono.de/elementbauweise](http://www.swisskrono.de/elementbauweise)

**Ihre Ansprechpartner**

**Stefan Gottfried**  
Dipl. Ing. (FH) Holzbau und  
Ausbau

Telefon: +49 33962 69 - 751  
Telefax: +49 33962 69 - 374  
[stefan.gottfried@swisskrono.de](mailto:stefan.gottfried@swisskrono.de)

*SWISS KRONO OSB ist ein vielseitiges Produkt für wirtschaftliches Bauen. Durch die Weiterverarbeitung zu SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB entsteht ein massives Holzbausystem mit vielen Vorteilen, zum Beispiel die direkte Beschichtung mit Innenputzen und Farben. Das spart Zeit und Material!*



**Harald Sauter**  
Zimmerermeister

Mobil: +49 151 115 47616  
Telefax: +49 74 3222 031 - 53  
[harald.sauter@swisskrono.de](mailto:harald.sauter@swisskrono.de)

*Mit der Elementbauweise haben Bauherren und Architekten ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit. Noch dazu ist das Bauen mit Holz ökologisch für gesundes Wohnen und bei der Element- und Modulbauweise extrem schnell – was will man mehr?*