

Einbau und Pflegeanleitung für öcocolor-Bodenbeläge

Mit den TÜV-geprüften und umweltfreundlichen **öcocolor**-Bodenbelägen lassen sich Spiel- und Bolzplätze, Wege, Laufbahnen, Freizeitparcours und andere Flächen schnell, einfach und nachhaltig anlegen. Um eine optimale Nutzungsdauer zu erreichen, beachten Sie bitte folgende Einbau- und Pflegehinweise:

Einbau

Die Verwendung von **öcocolor** ist einfach und unkompliziert und bei allen Anwendungsarten gleich, lediglich die Aufschütthöhe der **öcocolor**-Schicht ändert sich je nach gewünschter Nutzung. Zuerst werden die Flächen in entsprechender Tiefe ausgekoffert. Um direkten Erdkontakt und Staunässe zu verhindern, dient eine je nach Wasserdurchlässigkeit des Untergrundes 10 – 15 cm starke Schottererschicht als Drainage. Hierfür wird ein gebrochener Natursteinschotter, Korngröße 8/32 mm oder 16/32 mm empfohlen, kein Recyclingschotter und kein Kies! Es ist zweckmäßig, den Schotter abzurütteln, um eine möglichst gleichmäßige, feste Oberfläche zu erhalten. Direkt darauf wird **öcocolor** ohne Zwischenvlies aufgeschüttet und z.B. mit einer Harke oder einem Laubrechen glatt gezogen. Ein Vlies würde den Durchfluss von Feinteilen verhindern und die Bildung einer unerwünschten Schlammerschicht zulassen. Bei der Anlage von Bolzplätzen empfiehlt es sich, die Holzschnitzel durch Anwalzen gleich etwas zu verdichten. Auf Spielplätzen geschieht dies durch das Bespielen im Laufe der Zeit automatisch. Bei der Planung von Spielplätzen sollte nach Möglichkeit eine räumliche Trennung zu Sandbereichen beachtet werden, um einen Sandeintrag zu vermeiden.

Wird **öcocolor** während der Sommermonate bei sehr hohen Temperaturen und lang anhaltender Trockenheit verbaut, kann es von Vorteil sein, das Material nach dem Einbau etwas zu wässern.

Eine Randbefestigung ist zumeist auch in Hanglagen nicht erforderlich.

Aufbauschema:

öcocolor - Schichtdicke
je nach Verwendungsart
Körnung 5 - 50mm

Kein Trennvlies!

Natursteinschotter
8/32 mm oder 16/32 mm



Einbauhöhen im Detail:

	Anfangs- schichthöhe	End- schichthöhe
Spielplatz	30 cm	ca. 24 cm
Bolzplatz	18 cm	ca. 15 cm
Wege	12 cm	ca. 10 cm

Einbauhöhen bei der Verwendung als Fallschutz

Der TÜV-Prüfbericht bestätigt, dass der HIC-Wert von **öcocolor** bei einer Schütthöhe von 20 cm unter der in der DIN EN 1176/77 festgelegten Obergrenze von 1000 liegt und dieses Material somit bis zu einer freien Fallhöhe von 3 m bedenkenlos eingesetzt werden kann.

Die lt. DIN geforderte Zugabe von 10 cm um den Wegspieeffekt zu kompensieren, ist dieser Schichtdicke hinzuzufügen (20 cm + 10 cm = 30 cm Anfangsschichthöhe). Bei Fallhöhen bis zu 2 m ist gemäß TÜV-Prüfbericht eine Anfangsschichthöhe von 25 cm ausreichend.

Ist z.B. für den Einbau von Spielplatzgeräten nicht die Anfangs- sondern die Endschichthöhe von Bedeutung, muss bei der Ermittlung der erforderlichen Bestellmenge berücksichtigt werden, dass sich **öcocolor**-Flächen um ca. 20% verdichten. Das ermittelte Raummaß muss daher mit dem Faktor 1,25 multipliziert werden, um die benötigte Bestellmenge zu errechnen.

Abweichend von der DIN empfehlen wir in den Bereichen von Spielgeräten, die einen sehr ausgeprägten Wegspieeffekt aufweisen (unter Schaukeln, im Rutschenauslauf und um Drehkarussells herum) aus Sicherheitsgründen eine Anfangsschichthöhe von 40 cm.



Spielplatzbelag Fallschutz



Zertifiziert gemäß
DIN EN 1176/ 77



Pflege und Wartung

Die nachfolgenden Hinweise tragen wesentlich zur Erhaltung der Fallschutzeigenschaften und der Langlebigkeit des Materials bei. Insbesondere auf Spielplätzen ist für die Sicherheit spielender Kinder auf die Einhaltung der Pflege- und Wartungshinweise zu achten.

- Regelmäßige Kontrolle der Mindestschütthöhe.
Durch einfaches Nachfüllen stark beanspruchter Stellen werden diese über Jahre hinweg ohne großen Aufwand wieder sicher und optisch ansprechend. Je nach Gesamtzustand der Fläche kann es nach einigen Jahren, z.B. bei starkem Sandeintrag, vorteilhaft sein, vor dem Nachfüllen die oberste Schicht abzutragen und erst dann neu aufzufüllen.
- Verwerfungen, die bei der Nutzung entstehen, werden einfach mit einem Rechen geglättet.
- Verunreinigungen wie Abfall oder Hundekot bleiben auf der Oberfläche von **öcocolor**-Bodenbelägen gut sichtbar liegen, arbeiten sich nicht in das Material ein und können einfach entfernt werden ohne eine versteckte Gefahr darzustellen.
- Herbstliches Laub sollte mit dem Rechen entfernt oder mit einem Laubgebläse abgeblasen werden – das Material bleibt am Boden und fliegt nicht davon.
- In größeren Abständen sollte auch die Funktionalität der Drainage kontrolliert werden.

Hinweis zum farbigen Material

Beim Betreten von frisch gefärbtem Material kann der Eindruck entstehen, dass **öcocolor** abfärbt, weil z.B. die Sohlen von Schuhen die Farbe des betretenen Materials aufweisen. Diese Erscheinung verschwindet nach dem ersten Regen vollkommen und kommt auch nicht wieder vor. Es handelt sich lediglich um ein mechanisches Abreiben kleinster, mit dem bloßen Auge kaum sichtbarer gefärbter Holzpartikel, die den Holzteilchen anhaften. Diese kleinen Partikel werden vom ersten Regen abgespült und die vermutete Abfärbung kommt nicht mehr vor. Die Farbe selbst ist zwar wasserlöslich, wird aber nach dem Einfärben beim Produktionsprozess wetterfest und färbt nach dem ersten Durchtrocknen nicht mehr ab.

Haltbarkeit

Bei Beachtung der aufgeführten Empfehlungen und je nach Nutzung, Pflege und örtlichen Gegebenheiten ist **öcocolor** ca. 8 – 10 Jahre nutzbar.

Wiederverwertung statt Entsorgung

Ganz im Sinne eines nachhaltigen Produkts kann **öcocolor** – sollte es einmal nicht mehr gebraucht werden – als Mulchmaterial auf Beeten oder unter Bäumen und Sträuchern eingesetzt werden. Es ist ebenfalls als Strukturmaterial für die Kompostierung empfehlenswert.

öcocolor-Fallschutz ist zertifiziert gemäß DIN EN 1176/77.



Zertifiziert gemäß
DIN EN 1176/ 77

