



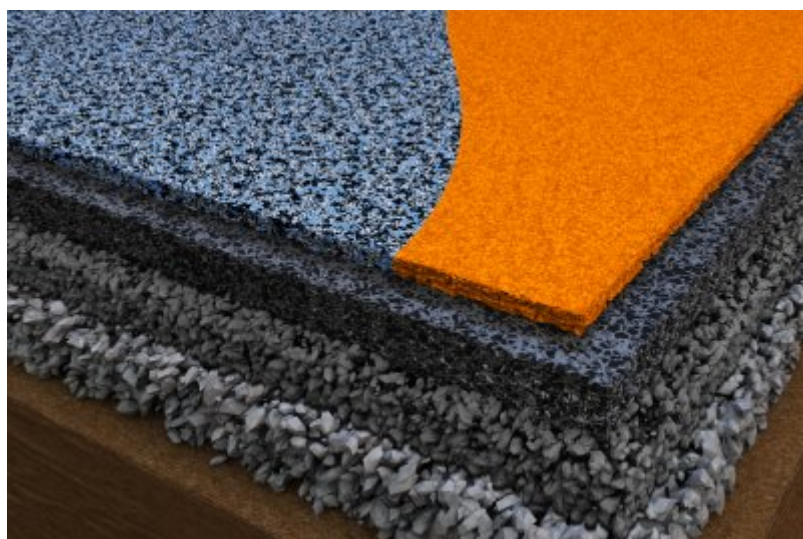
Playfix - der fugenlose Fallschutzbelag

Playfix ist der fugenlose, im Ortseinbauverfahren hergestellte Fallschutzbelag. Seine Vielfältigkeit ist so unübertroffen wie seine Gestaltungsmöglichkeiten. Playfix Fallschutz kann auf ebene, gewölbte oder schräge Flächen aufgebracht werden, sodass abwechslungsreiche Spiellandschaften entstehen. Playfix Fallschutz passt sich dabei kleineren Unebenheiten an und schafft eine ebene und fugenlose Fallschutzfläche. Playfix Fallschutz ist auch für den nachträglichen Einbau hervorragend geeignet, da sich Playfix nahtlos den Verankerungen von Spielgeräten anpasst.



Dank seiner Wasserdurchlässigkeit kann Playfix Fallschutz schon bald nach einem Regenguss wieder genutzt werden. Selbstverständlich entspricht Playfix der Norm EN 1177 für Fallschutzböden.

Der Schichtenaufbau von Playfix Fallschutz



Verlegung auf gebundene oder ungebundene Tragschicht

- EPDM-Nutzschicht
- Basisschicht mit genau einstellbarer Fallschutzhöhe
- Splittbett gem. DIN 18035-6
- Schotter gem. DIN 18035-6
- natürlicher Untergrund

Technische Details

Material

Nutzschicht: farbiges EPDM-Granulat

Basisschicht: PUR-gebundenes Gummigranulat

Ausführung

Zweischichtiger Aufbau aus Nutz- und Basisschicht.

Installation

[siehe Verlegeanleitung](#)

Farben

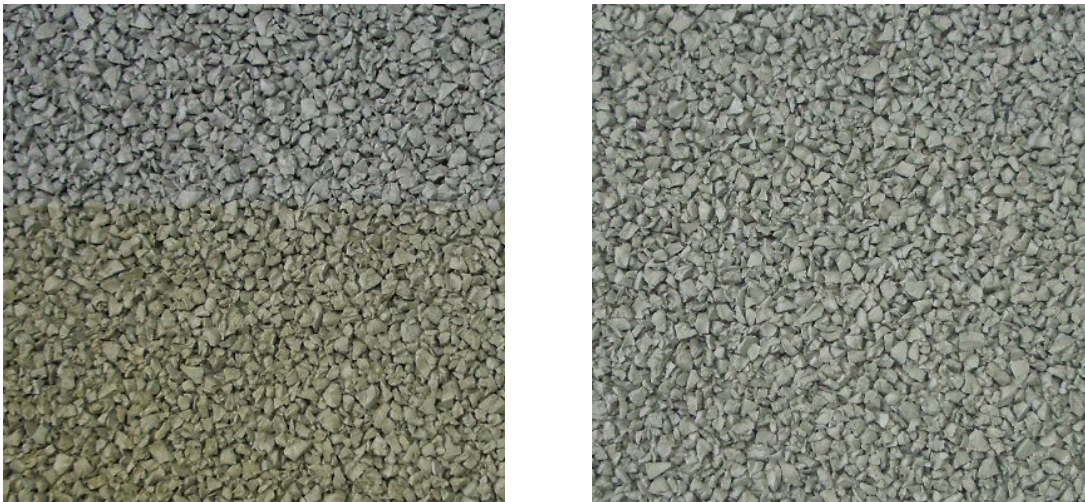
[25 Farben](#) und deren [Kombinationen](#)

Vergleich Playfix von BSW / fugenlose Fallschutzböden anderer Hersteller



Diese Querschnittsbilder zeigen einen wesentlichen Unterschied. Während bei Playfix Fallschutz (linkes Bild) die EPDM-Nutzschicht durchschnittlich 10 mm dick ist, beträgt sie bei fugenlosen Fallschutzböden anderer Hersteller (rechtes Bild) etwa nur die Hälfte. Das ist einer der wesentlichen Vorteile von Playfix: Die dicke, hoch verdichtete Nutzschicht von Playfix gewährleistet eine deutlich längere Lebensdauer und Belastbarkeit.

Lichtbeständigkeit von Playfix



Linkes Foto: Bei diversen EPDM-Farben kommt es unter Einwirkung von UV-Licht zu einer Verfärbung der Mikrometer dünnen Bindemittelschicht an der Oberseite der Granulate. Dadurch erscheint z. B. ein blaues EPDM-Granulat grünlich, ein hellgraues EPDM-Granulat färbt sich bräunlich. Bei normaler Beanspruchung nutzt sich die verfärbte Bindemittelschicht im Laufe der ersten Wochen / Monate nahezu komplett ab.

Rechtes Foto: Um diese temporäre Verfärbung zu vermeiden ist es möglich, ein UV-beständiges Bindemittel zu verwenden. Die Verfärbung der Bindemittelschicht entfällt nahezu komplett und die Farben erstrahlen mit hoher Brillanz. Bei folgenden EPDM-Granulaten empfehlen wir die Verwendung von UV-beständigem Bindemittel: Blautöne, Violett, Orange, Gelb, Eggshell, Perlweiß und Lichtgrau.

Quelle: Information des Herstellers

Die Vorteile von Playfix Fallschutz

Zuverlässiger, gleichmäßiger Fallschutz, Rutschfestigkeit: Die wichtigsten Eigenschaften von Playfix nach den geltenden Normen.

Preisgünstig, wirtschaftlich: Playfix Fallschutz wird schnell installiert. Das spart Kosten. BSW erreicht das durch eine spezielle Materialkombination und Verlegetechnik.

Langlebig, strapazierfähig, witterungsbeständig: Die hoch verdichtete Materialstruktur von Playfix Fallschutz schafft einen dauerhaften Fallschutzboden, der keine Wartungskosten verursacht.

Kein "Wegspiegeffekt": Playfix Fallschutz besitzt eine feste Oberfläche, die unter Rutschen und Schaukeln keine Löcher bildet.

Hygienisch, wartungsarm, leicht zu reinigen: Playfix Fallschutz kann nicht durch vergrabenen Schmutz nachhaltig verunreinigt werden. Der Schmutz bleibt sichtbar und wird deshalb sofort entfernt.

Schalldämmend: Playfix Fallschutz dämpft die Geräusche von Bällen und Schritten.

Wasserdurchlässig, schnell trocknend: Schon bald nach einem heftigen Regenguss können die Kinder auf Playfix Fallschutz wieder spielen.

Vielfältige Gestaltungs- und Einsatzmöglichkeiten: Playfix Fallschutz setzt der gestalterischen Kreativität kaum Grenzen: Farben, Formen und Figuren können Sie selbst bestimmen und BSW baut sie ein.

Umweltfreundlich: Die Elastikschicht von Playfix Fallschutz besteht aus Kautschuk, einem nachwachsenden und recycelbaren Rohstoff. Auf einem Splittbett installiert, versiegelt Playfix Fallschutz den Boden nicht, Wasser dringt ein und das mikrobielle Leben bleibt erhalten.

Schnelle Verlegung, schneller Rückbau: Playfix Fallschutz ist schnell installiert und bei Bedarf schnell wieder entfernt.

Umfassender Pre- und Aftersales-Service: Farbgrafiken Ihrer Gestaltungsideen, schnelle Angebotserstellung, einfache Preisgestaltung, kompetente Beratung, schnelle und fachkundige Installation und nach vielen Jahren



Quelle: Information des Herstellers

Verlegeanleitung

Playfix

Vorbereiten der Tragschicht für den Fallschutzboden Playfix

Die Tragschichten für Playfix Fallschutzböden sind identisch mit denen der Regupol Fallschutz- und Elastikplatten. Playfix kann sowohl auf ungebundenen als auch auf gebundenen Tragschichten installiert werden (gem. DIN 18035-6). Es ist darauf zu achten, dass auf einer Distanz von 4 m der Niveauunterschied 10 mm nicht überschreitet.

Einfassung

Vor Beginn der Installation von Playfix sollte die Fläche mit einer Randeinfassung, in der Gesamtstärke des Playfixbodens, umgeben werden. Wir empfehlen die elastischen Regupol Randeinfassungen.

Installation

Beide Schichten von Playfix, die unten liegende Fallschutz gewährende Schicht und die obere farbige Nuttschicht, werden im Ortseinbauverfahren in halbflüssigem Zustand fest auf der vorgesehenen Fläche installiert. Diese Arbeit kann nur von BSW selbst oder einer autorisierten Firma vorgenommen werden, da der fugenlose Ortseinbau von Fallschutzböden Erfahrung und Fachwissen erfordert.

Playfix EPDM-IS

Vorbereitung der Tragschicht

Playfix EPDM-IS sollte nur auf Asphalt oder Beton installiert werden. Es ist hier besonders auf den Ausgleich von Unebenheiten zu achten (gem. DIN 18035-6).

Einfassung

Wir empfehlen Regupol Randeinfassungen. Bei dünnen Nuttschichten kann gegebenenfalls auf eine Randeinfassung verzichtet werden.

Installation

Die elastische Nuttschicht von Playfix EPDM-IS wird im Ortseinbauverfahren in halbflüssigem Zustand fest auf der vorgesehenen Fläche installiert. Diese Arbeit kann nur von BSW selbst oder einer autorisierten Firma vorgenommen werden.

Playfix Indoor

Vorbereitung des Untergrundes

Playfix Indoor wird nur in Innenräumen verlegt. Als Untergrund wird ein planebener und trockener Zement- oder Asphaltestrich benötigt. Die Verlegung auf noch vorhandene Bodenbeläge anderer Art muss jeweils abgestimmt werden. Es ist bei jedem Untergrund darauf zu achten, dass er feuchtigkeitsdicht ist, da es ansonsten unterhalb der wasserdichten Polyurethan-Nuttschicht zur Beulenbildung kommen kann, hervorgerufen durch aufsteigenden Wasserdampf.

Installation

Playfix Indoor kann ebenfalls nur von BSW oder einer autorisierten Firma verlegt werden, da die Aufbringung der flüssigen PURSchichten spezielles Fachwissen erfordert.

Geprüfte Sicherheit von Playfix Fallschutz

Die Norm EN 1177 definiert das Verfahren zur Prüfung der Fallschutzeigenschaften eines Bodens und legt den Grenzwert fest, bis zu dem keine ernsthaften Verletzungen beim Aufprall zu erwarten sind. Regupol Fallschutzböden sind nach dieser Norm geprüft und erfüllen ihre Anforderungen. Der Wert, der die Höhe der Verletzungsgefahr bestimmt, wird als Head Injury Criterion (HIC) bezeichnet. Er darf nicht höher als 1.000 sein. In unserem Labor finden regelmäßig Überprüfungen statt, so dass eine ständig gleich bleibende Qualität gewährleistet ist. Dabei achten wir darauf, dass unsere Laborprüfungen die erforderlichen Fallschutzwerte übererfüllen, damit eventuelle Besonderheiten vor Ort nicht zu Problemen führen.
Übrigens: BSW besitzt eine der modernsten Prüfanlagen weltweit.



Das Diagramm zeigt die maximalen Fallhöhen nach EN 1177 im Verhältnis zur Dicke von Playfix Fallschutz.

Quelle: Information des Herstellers

Reinigung und Pflege

Playfix oder Sand - ein Kostenvergleich

Playfix Fallschutz

Installation

100 m² Playfix (Stärke: 40 mm + 10 mm)
in fix und fertiger Arbeit

Kosten: 1m² = 70 € Kosten: 100m² = 7.000 €

Wartung

100 m² Playfix grundreinigen mit Hochdruckreiniger

Kosten: 2 Stunden / Jahr zu je 30 € = 60 €

Sand

Installation
40 m³ Sand auf vorbereitetem
Untergrund

Kosten: 1 m³ = 24 €

Kosten: 100 m³ = 2.400 €

Wartung
10 m³ verbrauchten Sand einmal jährlich erneuern, jährliche
Sandreinigung,

Egalisierung der Oberfläche zur Herstellung der erforderlichen
Schichtdicke

Sand auswechseln
Kosten: 10 m³ = 600 €
Reinigungs Kosten: 385 € bei 3,30 €/ m² + Anfahrtskosten

Langfristige Kostenentwicklung über 10 Jahre

Playfix Fallschutz

Installation: 7.000 € / 10 Jahre

Kosten: 1 Jahr = 700 €

Wartung: 70 € x 10 Jahre

Kosten: 700 €

Kosten gesamt: 760 € / Jahr

Sand

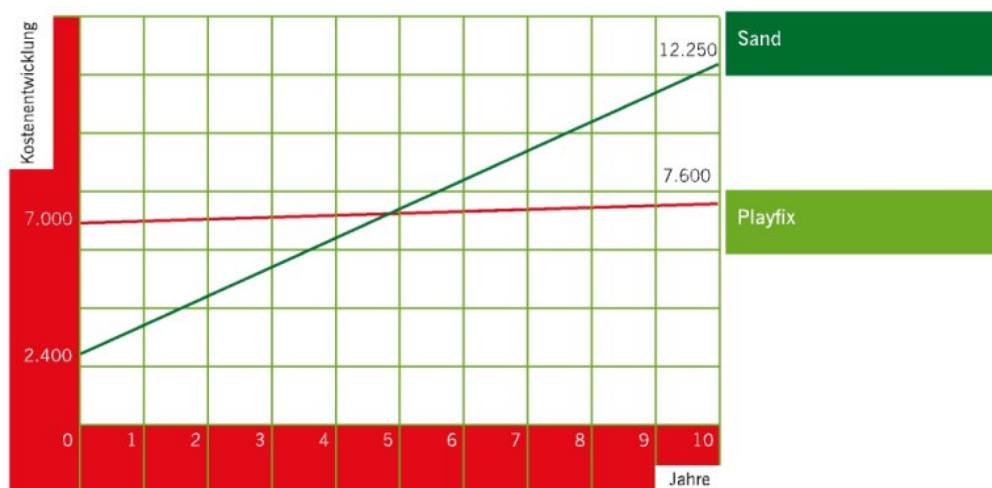
Installation: 2.400 € / 10 Jahre

Kosten: 1 Jahr = 240 €

Wartung: 985 € x 10 Jahre

Kosten: 9.850 €

Kosten gesamt: 1.225 € / Jahr



Quelle: Information des Herstellers

Reinigungs- und Pflegeanleitung

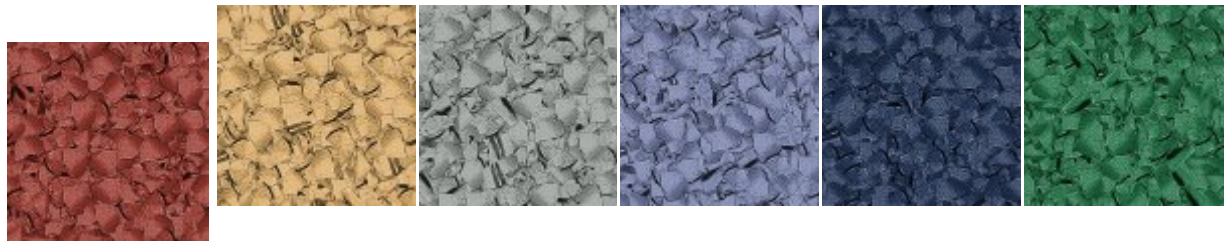
Regupol Playfix

- 1. Vorbemerkung** Regupol Playfix ist ein sehr hygienischer Fallschutzboden für Spielflächen. Seine ebene, feinporige Oberfläche verhindert weitgehend das Eindringen von Schmutz, herumliegender Abfall bleibt auf der Oberfläche und damit sofort sichtbar. Die Reinigung erfolgt deshalb mit wenig Aufwand und schnell und kostengünstig. Halten Sie Regpol Playfix frei von Öl, Benzin oder Säuren, da dies zu Fleckenbildung oder Beschädigungen der Oberfläche führt.
- 2. Regelmäßige Reinigung** Zur routinemäßigen Reinigung bei normaler Verschmutzung empfehlen wir die Reinigung mit dem Besen oder dem Laubsauger.
- 3. Grundreinigung** Hartnäckige, starke Verschmutzungen und andere Rückstände, die das Aussehen der Oberfläche beeinträchtigen, können Sie durch eine Grundreinigung entfernen. Hierzu empfehlen wir einen Hochdruckreiniger (Achtung: keine rotierende Düse). Das gewährleistet vor allem die Reinigung von Fugen und Poren. Der Einsatz eines Reinigungsmittels ist nicht nötig.
- 4. Entfernen von Flecken** Sehr starke Verschmutzungen und Flecken sollten Sie möglichst umgehend entfernen, da sich bestimmte Substanzen mit der Zeit im Belag festsetzen können und sich dann nur schwierig oder gar nicht vollständig entfernen lassen. Entfernen Sie frische Flecken mit einer Bürste, danach mit klarem Wasser nachwischen oder den Hochdruckreiniger einsetzen.

Vor der Reinigung des Belages sollten Sie unbedingt mit dem Hersteller oder Lieferant Rücksprache halten

Dekorbeispiele

Ausgehend von sechs Grundfarben haben wir für unseren Playfix-Fallschutzboden 24 Farbdekore erstellt, die sich ideal miteinander kombinieren lassen. Die Grundfarben sind Ziegelrot, Beige, Lichtgrau, Taubenblau, Capriblau und Signalgrün. Diese Grundfarben und das erste Muster jeder Reihe sind nahezu identisch mit Dekoren unseres Bodenbelages für Innenräume, Everroll. Everroll besteht ebenfalls aus EPDM-Granulaten, wodurch auch die Materialanmutung nahezu identisch ist. So entstehen innen und außen optisch zueinander passende Flächen.



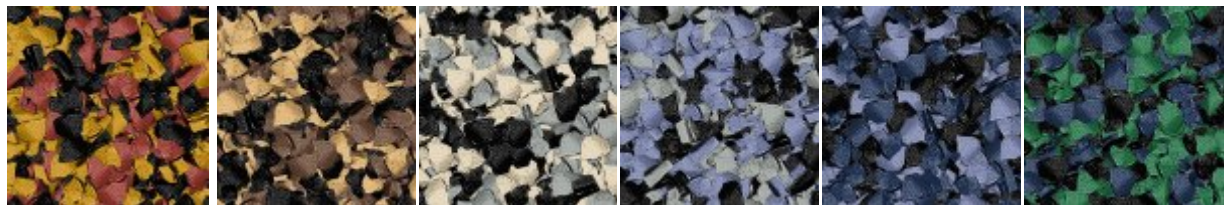
Ziegelro

Beig

Lichtgrau

Taubenblau

Capriblau



Ziegelrot,
Erdgelb,
Schwarz

Beige,
Braun,
Schwarz

Lichtgrau,
Eggshell,
Schwarz

Taubenblau,
Lichtgrau,
Schwarz

Capriblau,
Taubenblau,
Schwarz

Signalgrün,
Capriblau,
Schwarz



Ziegelrot,
Erdgelb,
Beige

Beige,
Braun,
Ziegelrot

Lichtgrau,
Eggshell,
Ziegelrot

Taubenblau,
Lichtgrau,
Teal

Capriblau,
Taubenblau,
Erdgelb

Signalgrün,
Capriblau,
Beige



Ziegelrot,
Beige,
Rosé

Beige,
Ziegelrot,
Eggshell

Lichtgrau,
Ziegelrot,
Türkis

Taubenblau,
Teal,
Violett

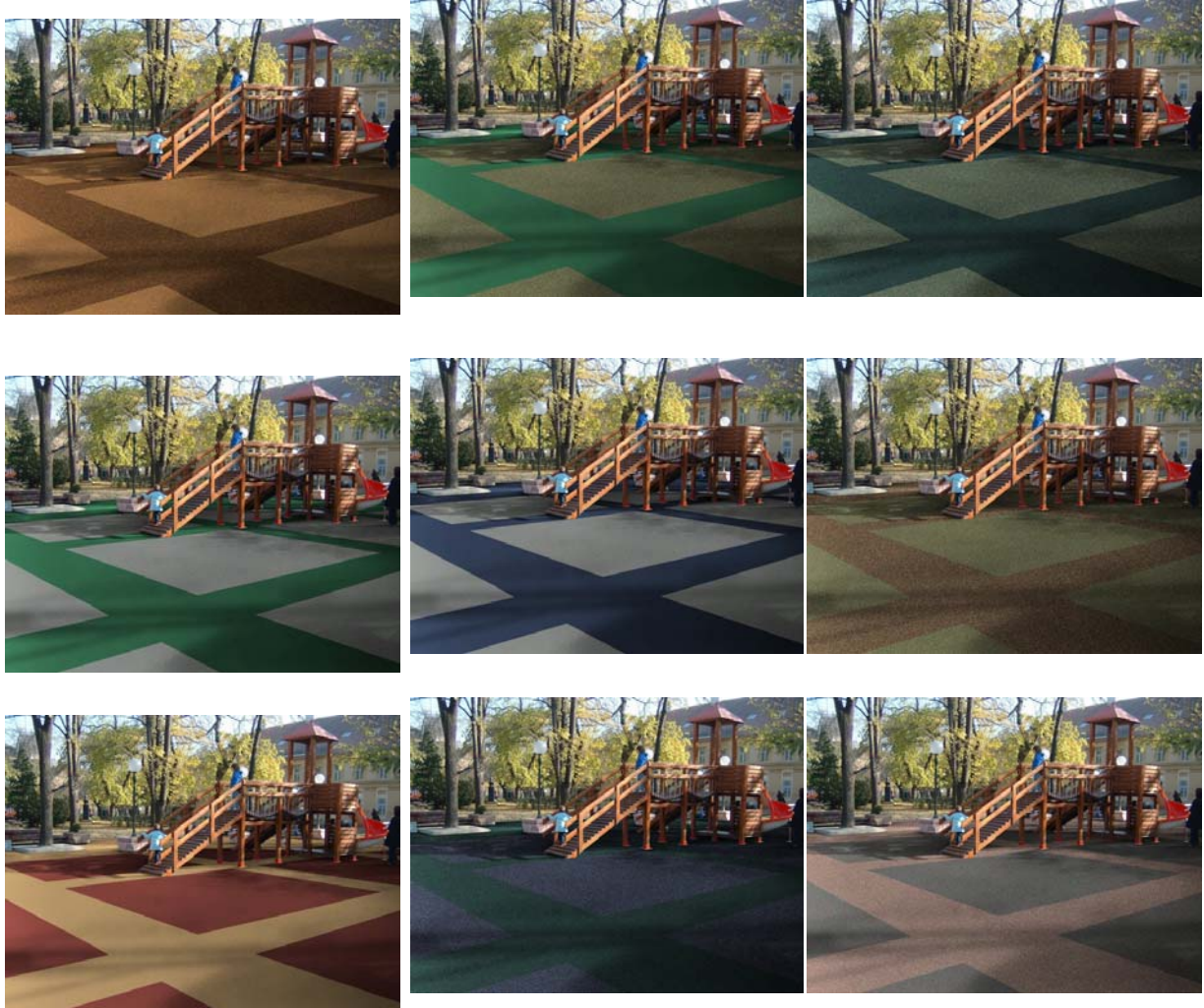
Capriblau,
Erdgelb,
Patinagrün

Signalgrün,
Beige,
Braun

Quelle: Information des Herstellers

Kombinationsbeispiele:

Lassen Sie sich von uns Ihre Designideen auf ein Spielplatzfoto projizieren. So können Sie sehen wie Ihre Farben auf einer großen Fläche wirken.



Die Farben können darstellungsbedingt vom Original abweichen. Kaufentscheidung bitte nur nach Ansicht eines Musters fällen. Chargenbedingte Farbabweichungen sind möglich.

Quelle: Information des Herstellers