



PEGASOFT

Fallschutzbeläge

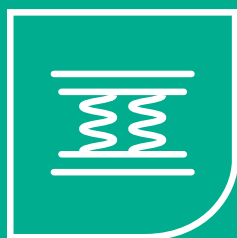


IHRE VORTEILE

auf einen Blick



→ Viele Gestaltungs-
und Einsatzmöglichkeiten



→ Gleichbleibender Fallschutz
über die gesamte Fläche



→ Hohe Lebensdauer und
Witterungsbeständigkeit



→ Wirtschaftliches und
nachhaltiges Gesamtkonzept



PEGASOFT

Fallschutzbeläge im Ortseinbau

MADE IN
GERMANY



Als Fallschutz bietet PEGASOFT dem Architekten, Bauherren oder Planer den größtmöglichen Freiraum mit Form und Farbe zu spielen, ohne der Phantasie Grenzen zu setzen.

Mit den 24 Standardfarben lässt sich ein breites Spektrum an Mustern, Mischungen und Farbkombinationen erstellen. Dies steigert nicht nur die optische Attraktivität der gesamten Fläche, sondern verbessert auch erheblich die Nutzung der Fallschutzfläche.

PRODUKTDDETAILS und Eigenschaften

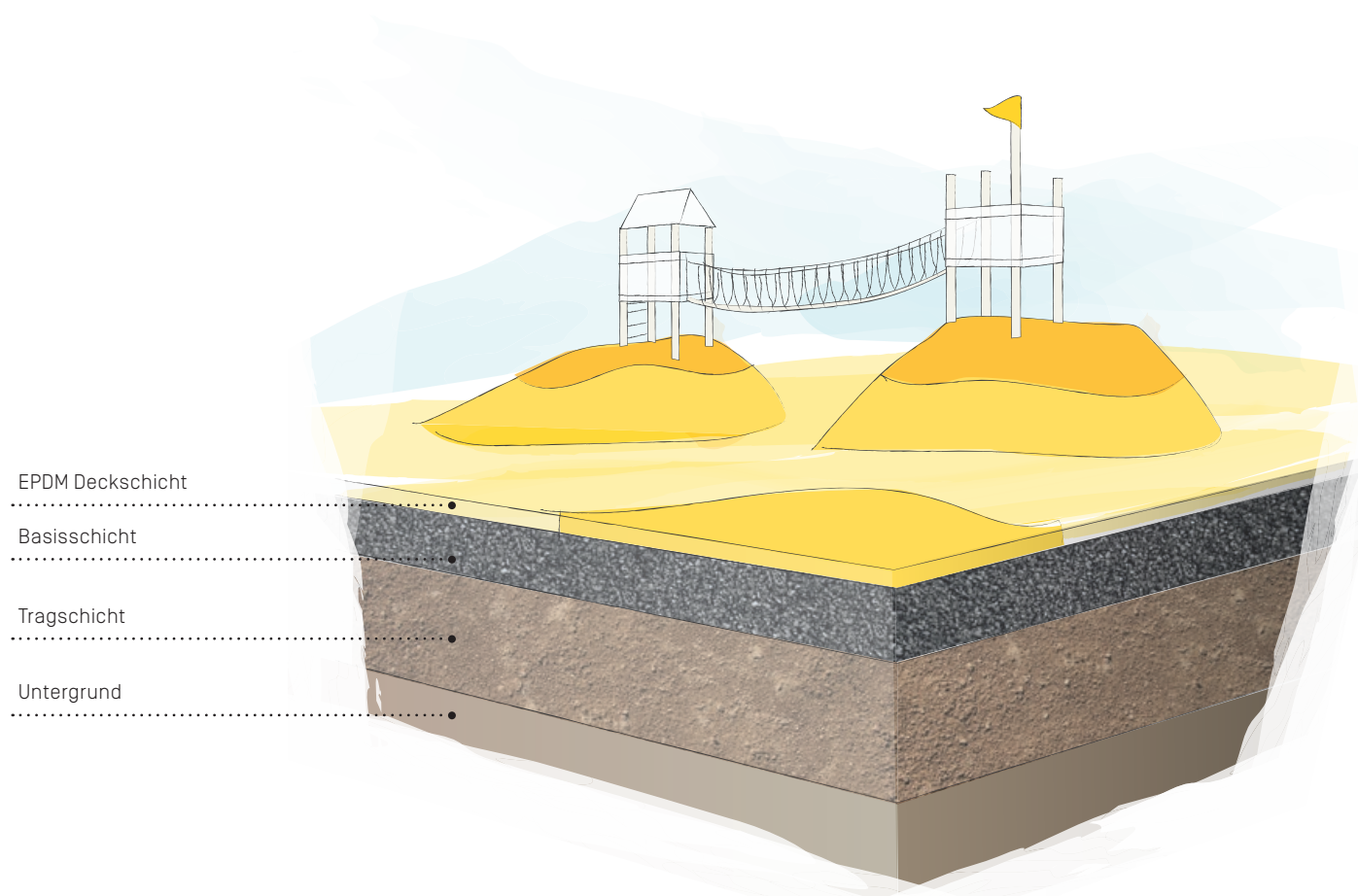
Dreidimensionale Gestaltung

Gegenüber klassischen Fallschutzplatten ermöglicht PEGASOFT die Gestaltung abwechslungsreicher Fallschutzoberflächen. Hügel, Mulden, Wellen und Rinnen können bis zu einer Neigung von 45 Grad ergonomisch sanft ausgebildet werden, ohne störende Kanten und Versätze. Mit PEGASOFT sind barrierefreie Fallschutzbeläge möglich. Diese können problemlos mit Rollstühlen oder Gehhilfen genutzt werden.

Fugenlos im Ortseinbau

Die fugenlosen PEGASOFT Fallschutzbeläge werden im Ortseinbau (insitu) von erfahrenen Verlegeteams nach den Vorgaben von Planern und Auftraggebern gestaltet. Sie bestehen aus einer hochelastischen Basis und einer farbechten EPDM-Deckschicht. Der Einbau von PEGASOFT Fallschutzbelägen kann auf einer gebundenen oder ungebundenen Tragschicht schnell, kostengünstig und mit der notwendigen Sicherheit erfolgen.





Gestaltbare Sicherheit

Das Verhältnis von wirtschaftlichem Aufwand und erzielbarer Wirkung ist bei PEGASOFT optimal. Durch PEGASOFT Fallschutzbeläge werden triste Flächen in sichere, bunte und abwechslungsreiche Lebens- und Spielräume verwandelt. Dank der hohen Kraftabbauwerte gewährleistet PEGASOFT den Schutz der Nutzer und stellt eine beruhigende Sicherheit für Betreiber dar.

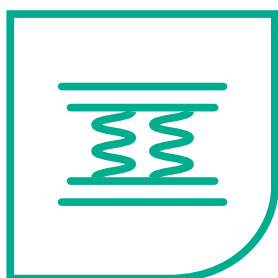
Langlebiges Gesamtkonzept

Die Oberfläche von PEGASOFT wird aus durchgefärbtem EPDM-Granulat ohne Fugen und Versätze vor Ort hergestellt. Die Beläge weisen dadurch eine hohe Lebensdauer und optimale Eigenschaften in Bezug auf Nutzung und Pflege auf. Selbst Vandalismus hat hier nahezu keine Chance.

Entscheidend sind auch die Erfahrungen in der Praxis. Hier zeigen PEGASOFT Fallschutzbeläge ihre Qualität. Die tatsächliche Nutzungsdauer des verschleißfesten, wetterbeständigen und UV-stabilen EPDM-Granulats liegt in der Praxis weit über der Gewährleistungsfrist, womit sich die Investition in PEGASOFT in jeglicher Hinsicht lohnt.

FUNKTIONEN

PEGASOFT Fallschutzbeläge



Der wesentliche Grund für den Einbau von Fallschutzbelägen ist der Schutz vor schwerwiegenden Unfällen. Gleichzeitig soll der architektonischen Gestaltung der Belagsflächen mit Farben und Formen keine Grenzen gesetzt werden.

Diesen Forderungen wird PEGASOFT, der fugenlose Fallschutzbelag aus hochwertigem Gummigranulat, in hohem Maß gerecht. Der Umsetzung phantasievoller Oberflächendesigns mit optimalen Fallschutzeigenschaften steht dank unserer langjährigen Erfahrung nichts im Wege.





Dauerhaft wirtschaftlicher Fallschutz

Fallschutzflächen werden häufig mit losem Schüttmaterial wie Sand oder Rindenmulch ausgeführt. Dies erfordert eine permanente Pflege und verursacht regelmäßige Folgekosten für die Erneuerung des Schüttmaterials.

Der Wartungsaufwand für PEGASOFT Fallschutzbeläge ist vergleichsweise gering. Über die Jahre sind PEGASOFT Fallschutzbeläge aus Gummigranulat in der Gesamtkalkulation deutlich wirtschaftlicher als lose Schüttgüter. Zudem bieten die fugenlosen Fallschutzflächen einen gleichbleibend hohen Fallschutz.





TECHNISCHE DETAILS

im Überblick

Geprüfte Sicherheit

PEGASOFT Fallschutzbeläge werden in Dicken von 30 bis 140 mm für Fallhöhen bis 3,20 m vor Ort erstellt und sind nach der Norm DIN EN 1177 „Stoßdämpfende Spielplatzböden – Bestimmung der kritischen Fallhöhe“ geprüft.

Für verschiedene Aufbauhöhen des PEGASOFT Fallschutzbelages wurde in einem definierten Prüfverfahren die jeweils kritische Fallhöhe ermittelt. Die Obergrenze zur Verminderung von schwerwiegenden Kopfverletzungen von 1.000 HIC (Head Injury Criterion) darf vom Fallschutzbelag nicht überschritten werden. Die Nachweise gelten jedoch nur, sofern nach DIN EN 1176 geprüfte Spielplatzgeräte eingesetzt werden.

Pflege und Wartung

Mit der richtigen Pflege und Wartung haben PEGASOFT Fallschutzbeläge auch bei intensiver Nutzung eine sehr hohe Lebensdauer. Oberflächliche Verschmutzungen, wie Erdreich, Laub oder Moos, lassen sich leicht mit einem Handbesen entfernen.

Sollten sich die Verschmutzungen so nicht beseitigen lassen, kann zur Reinigung ein Hochdruckreiniger mit Lanze eingesetzt werden. Die Reinigung mit der Lanze muss vorsichtig und mit genügend Abstand erfolgen, um eine Schädigung des Belages zu verhindern.

Der Einsatz mechanischer Reinigungsmaschinen ist nicht zulässig. Bei Bedarf bieten wir auch eine fachgerechte Pflege und Wartung als zusätzliche Serviceleistung an.

Aktuelle Datenblätter, Ausschreibungstexte, Zertifikate und technische Nachweise stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Telefon: +49 (0) 911 642 00 – 0, Fax: +49 (0) 911 642 00 – 50

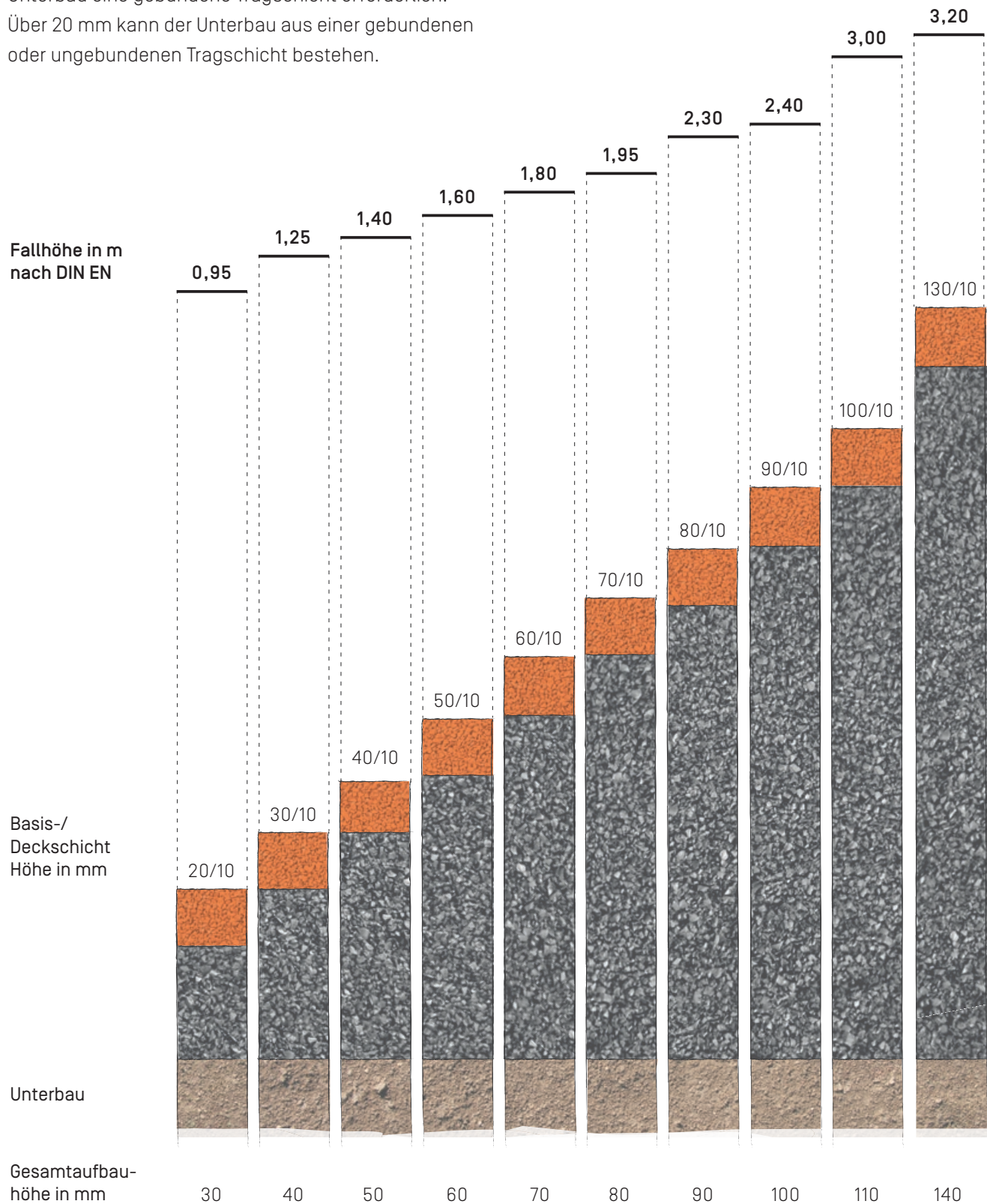
Internet: www.beco-bermueller.de, E-Mail: info@beco-bermueller.de

Fallhöhen

Geprüft nach DIN EN 1177:2018 kritische FH (HIC).

Bis zu einer Gesamtaufbauhöhe von 20 mm ist als Unterbau eine gebundene Tragschicht erforderlich.

Über 20 mm kann der Unterbau aus einer gebundenen oder ungebundenen Tragschicht bestehen.



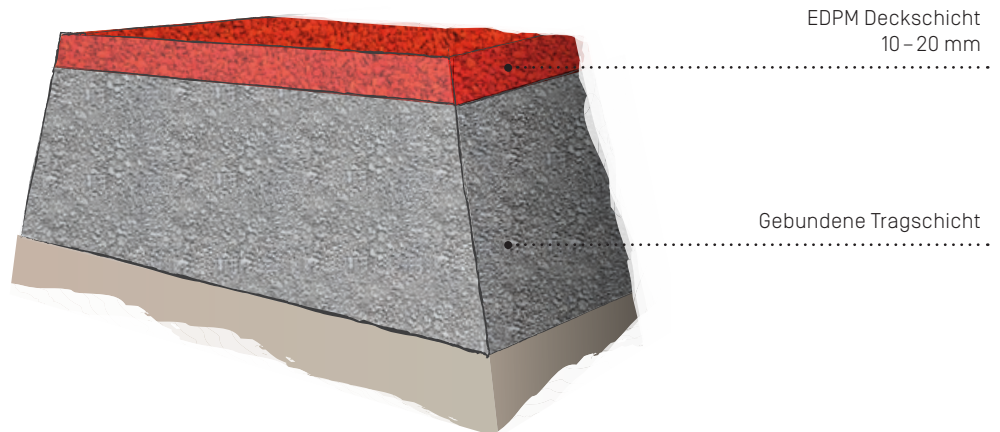
ANWENDUNGSBEREICHE

PEGASOFT Fallschutzbeläge

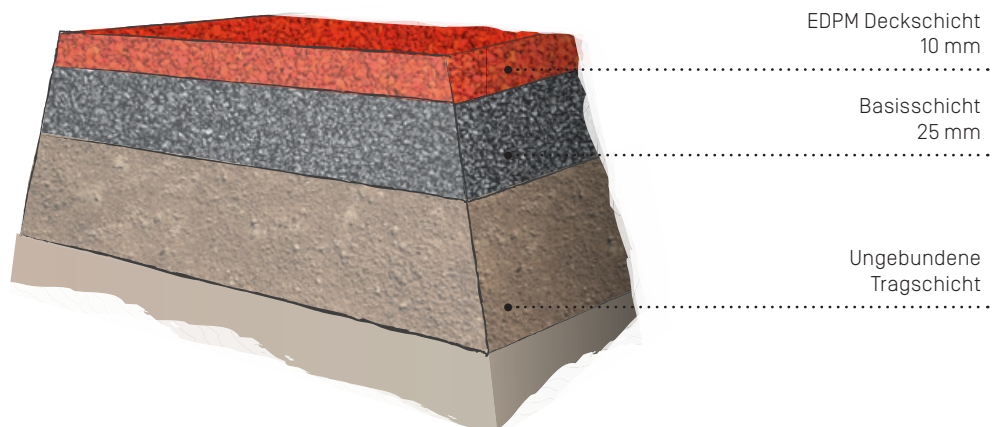
Fugenlose PEGASOFT Fallschutzbeläge aus Gummigranulat sorgen für die erforderliche Sicherheit bei der Gestaltung von Außenanlagen und eignen sich für eine Fülle von Anwendungsgebieten:

- Spielplätze
- Seniorenheime
- Pflegeeinrichtungen
- Krankenhäuser
- Freizeitparks
- Schwimmbäder
- Hotels und Gaststätten
- Gärten und Parkanlagen
- Kletterwände
- Fußgängerzonen
- Golfplätze
- Dachgärten
- Multisportfelder
- Demenzgärten
- Bewegungsparcours

**Einschichtiger Aufbau
u. a. für Wege,
Sitzflächen oder Spiel-
und Sportfelder**

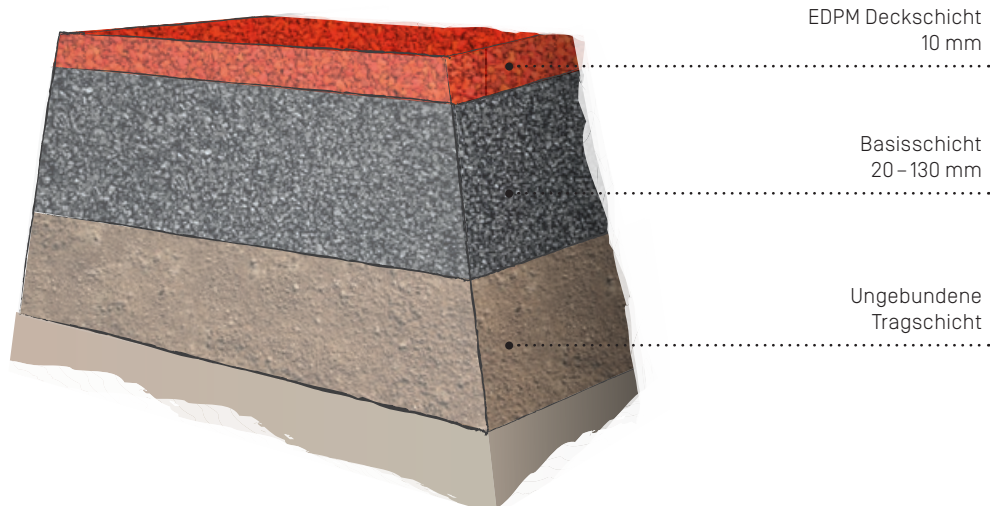


**Zweischichtiger
Aufbau für Sportfelder**





**Zweischichtiger
Aufbau für alle
Bereiche mit
Anforderungen an
den Fallschutz**



ANWENDUNG

in der Praxis

„alla hopp! Bewegungsparcours für Jedermann“ in Ketsch

- Bauzeit:** 2 Wochen
- Bauort:** Am Wasserwerk 1–5,
im Wasserwerkpark, 68775 Ketsch
- System:** PEGASOFT fugenloser Fallschutzbelag
- Menge:**
- 35 m² PEGASOFT Fallschutz,
zweischichtig, 90 mm
 - 290 m² PEGASOFT Fallschutz,
zweischichtig, 50 mm
 - 133 m² PEGASOFT Spielbelag, 15 mm
- Grundfarbe: 95 % Eggshell, 5 % Schiefergrau.
Ornamente in Erdgelb, Orange und Rot
- Anmerkung:** Qualifizierter Handeinbau
durch Fachverleger





„alla hopp! Bewegungsparcours für Jedermann“ in Ketsch

Ein durch die Dietmar Hopp Stiftung geförderter
Bewegungs- und Begegnungstreffpunkt für
Jung und Alt auf dem Wasserwerksgelände
in Ketsch.

Zusammenfassung:

- 458 m² fugenloser Fallschutzbelag im Handeinbauverfahren
- Anspruchsvolle Intarsienarbeiten in Erdgelb, Orange und Rot
- Grundfarbe aller Flächen in Eggshell mit 5 % Schiefergrau
- Anspruchsvolle Höhenprofile
- Wartungsfreier Spielbelag mit einer Lebenserwartung von bis zu 20 Jahren
- Farbechte EPDM-Granulate garantieren lange Freude ohne ein Verblassen der Farben



Die Anforderungen

Die Dietmar Hopp Stiftung fördert Projekte aus den Bereichen Sport, Soziales, Medizin und Bildung. Im Rahmen der Förderaktion „alla hopp!“ errichtete die Stiftung 19 Bewegungs- und Begegnungsanlagen in der Metropol-Region Rhein-Neckar. Eine davon ist die alla hopp!-Anlage Ketsch mit Bewegungsparcours für jedermann, welche auf einer Fläche von knapp 11.000 m² im Wasserwerkspark entstanden ist. Ziel dieser Anlage ist es, einen generationen-übergreifenden Treffpunkt zu erhalten. Jung und Alt sollen hier „spielen“ und sich begegnen. Landschaftsarchitekt Norbert Schäfer vom Ingenieurbüro Stadt + Natur aus Annweiler hat diese Anlage unter Beteiligung der Bevölkerung entworfen. Der Bodenbelag besteht unter anderem aus 458 m² Fallschutz- und Elastikflächen bis zu einer Fallhöhe von 2,30 m, die mit aufwendigen Intarsienarbeiten versehen wurden. Die Grundfarben der Flächen bestehen aus hochwertigem EPDM-Granulat in der Farbmischung 95 % Eggshell und 5 % Schiefergrau.

Die Ornamente sind in Erdgelb, Orange und Rot ausgeführt. Spielgeräte und Fitnessanlagen wie Trampoline, ein Karussell und diverse Fitnessgeräte mussten in die Flächengestaltung des Bodenbelages miteinbezogen werden.



Abbildung links: Farbenfrohe Hügellandschaft im Spielbereich, Abbildung rechts: Blick auf den Bewegungsparcours

Die Lösung

Im März wurde BECO BERMÜLLER von der Firma Fichter aus Raunheim mit der Ausführung der fugenlosen Fallschutz- und Elastikbeläge beauftragt. Die Arbeiten an dem anspruchsvollen Projekt erfolgten bereits im April.

35 m² des PEGASOFT Fallschutzes wurden in einer Belagsstärke von 90 mm (zweischichtig 80/10 mm) hergestellt. Hier entspricht die Fallhöhe 2,30 m. 290 m² PEGASOFT wurden in 50 mm (40/10 mm) Dicke ausgeführt, was einer Fallhöhe von 1,60 m entspricht. Die restlichen 133 m² PEGASOFT wurden in 15 mm Dicke als einschichtige Elastikfläche ausgeführt. Noch im Mai konnten die Arbeiten fristgerecht beendet werden, um eine Übergabe der Anlage im Juni zu ermöglichen.

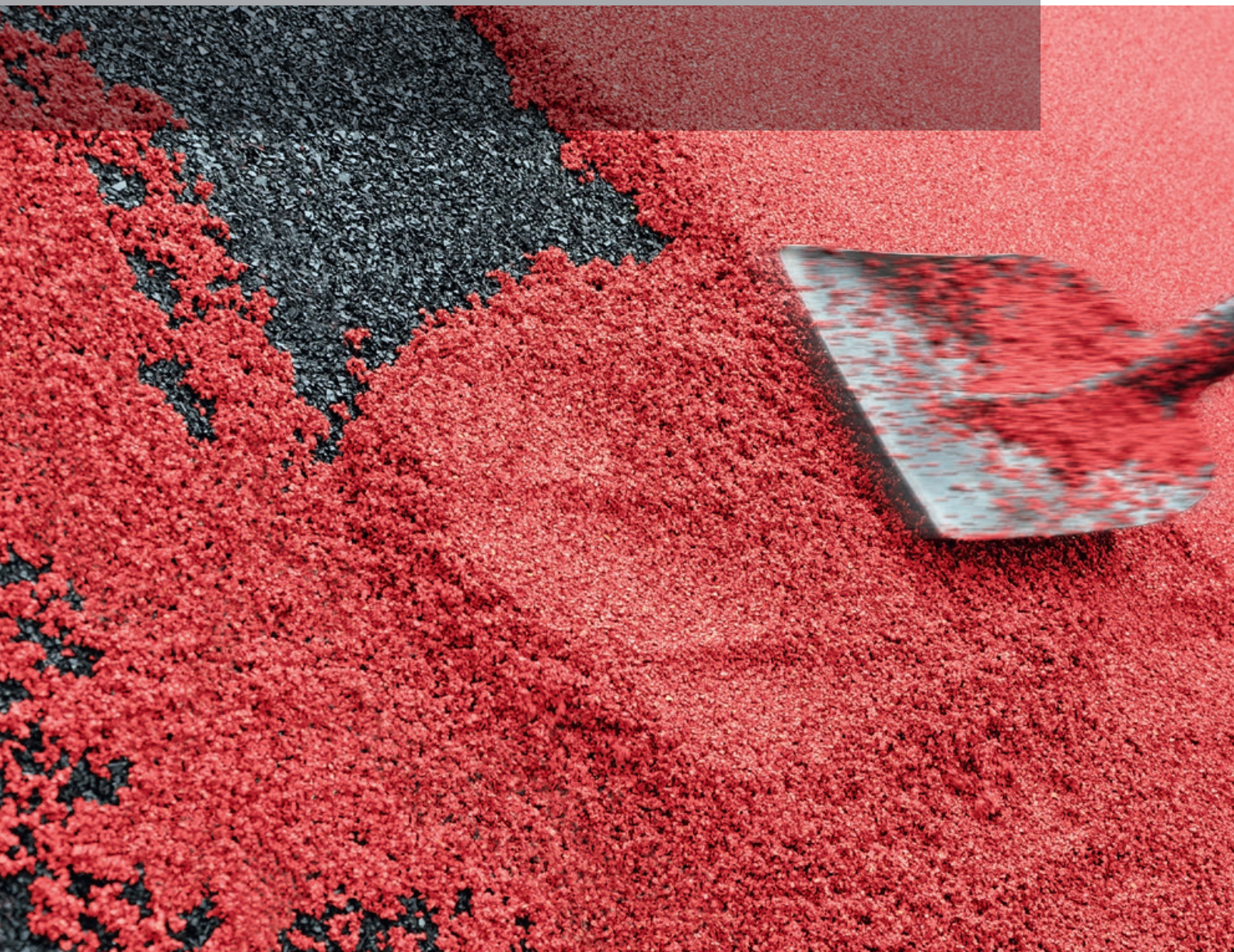
Das Ergebnis

Es entstand eine sehr farbenfrohe und abwechslungsreiche Fläche mit unterschiedlichen Höhenprofilen, die ein höchstes Maß an handwerklichem Geschick bei der Verlegung erforderte. Die Firma BECO BERMÜLLER baut bereits seit den frühen 90er-Jahren Beläge dieser Art speziell im Handeinbauverfahren ein. Mit dieser Einbauqualität haben Planungsbüros großen Gestaltungsspielraum und können auch komplexe Intarsienarbeiten in ihre Planungen einbeziehen. Die sehr harmonisch verlaufenden Höhenprofile sorgen für eine Auflockerung der Gesamtfläche und einen langlebigen Belag gerade in den Wechselbereichen der Profile. Der Drainagebeton in den Hügelbereichen ermöglicht eine gute Arbeitsbasis und gibt den nötigen Halt in Gefällesituationen bis maximal 45 Grad. Dank der guten Wasserdurchlässigkeit von PEGASOFT Fallschutzbelägen ist die Spielfläche auch nach Regenereignissen schnell wieder nutzbar.

EINBAUHINWEISE

PEGASOFT Fallschutzbeläge

Der Einbau von PEGASOFT Fallschutzbelägen erfolgt ausschließlich durch erfahrene PEGASOFT Fachverleger. Die durch BECO BERMÜLLER autorisierten Verlegebetriebe gewährleisten eine gleichbleibend saubere und fachmännische Bauleistung unter wirtschaftlichen Bedingungen.



A vertical close-up photograph of a red rubber granulate surface. A black cable or hose runs diagonally across the frame from the top left towards the bottom. The granulate is a consistent red color with a granular texture.

Als Dienstleister bieten wir
Bauherren, Planern und
ausführenden Firmen ein
umfassendes Gesamtpaket:

1. Kompetente Beratung in der Planungsphase
2. Fachlich und handwerklich perfekte Ausführung der Aufträge
3. Hochwertige Gummigranulate aus langzeitbeständigem EPDM
4. Wirtschaftlichkeit durch regionale Präsenz, auch bei kleineren Projekten
5. Fallschutzeigenschaften, die den Anforderungen des Projekts und den geforderten Nachweisen entsprechen
6. Fachgerechte Umsetzung der Ausschreibungen und der gestalterischen Vorstellungen von Planern und Auftraggebern
7. Flexible Anpassung an Terminvorgaben und kurze Bauzeiten

Farbtafel PEGASOFT Fallschutzbeläge

Die Farben können drucktechnisch bedingt nicht exakt dargestellt werden. Bei Bedarf senden wir Ihnen gerne Original-Farbmuster.

*Um temporäre Farbveränderungen zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von lichtechtem PU-Bindemittel.



Perlweiß* | Pearl
RAL: 1013



Eierschale* | Eggshell
RAL: 1015



Sandgelb | Sand Yellow
RAL: 1002



Beige | Beige
RAL: 1001



Braun | Brown
RAL: 8024



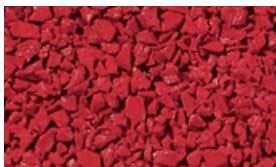
Erdgelb | Earth Yellow
RAL: 1006



Zitronengelb | Lemon Yellow
RAL: 1012



Orange* | Orange
RAL: 2011



Rosé* | Rose
RAL: 3017



Rot | Red
RAL: 3016



Violett | Purple
RAL: 4005



Taubenblau* | Blue Grey
RAL: 5014



Türkisblau* | Turquoise Blue
RAL: 5018



Teal* | Teal
RAL: 5024



Himmelblau* | Sky Blue
RAL: 5015



Regenbogenblau* |
Rainbow Blue | RAL: 5017



Enzianblau* | Gentian Blue
RAL: 5010



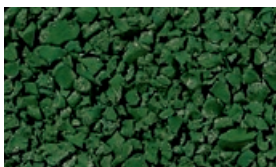
Herthablau* | Hertha Blue
RAL: 5002



Capriblau* | Capri Blue
RAL: 5019



Signalgrün | Signal Green
RAL: 6032



Regenbogengrün |
Rainbow Green | RAL: 6025



Patinagrün | Patina Green
RAL: 6000



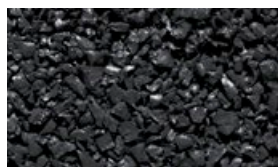
Resedagrün* | Reseda Green
RAL: 6011



Maigrün* | May Green
RAL: 6017



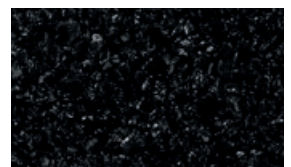
Lichtgrau* | Light Grey
RAL: 7035



Eisengrau* | Iron Grey
RAL: 7011



Schiefergrau | Slate Grey
RAL: 7015



Schwarz | Black
RAL: 9004

VORTEILE

PEGASOFT Fallschutzbeläge

- Viele Gestaltungs- und Einsatzmöglichkeiten
- Gleichbleibender Fallschutz über die gesamte Fläche
- Geprüfte und nachweisbare Fallschutzeigenschaften
- Hohe Lebensdauer und Witterungsbeständigkeit
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand
- Keine Lochbildung unter häufig genutzten Spielgeräten
- Verminderte Verunreinigungen durch tierische Exkremente
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Rutschhemmende Belagstruktur
- Barrierefreies Flächenkonzept
- Gute Wasserdurchlässigkeit und somit schnell trocknend
- Verminderte Schallemission
- Wirtschaftliches und nachhaltiges Gesamtkonzept





Bermüller & Co GmbH

Rotterdamer Straße 7
90451 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 - 64200 - 0

Telefax: +49 (0) 911 - 64200 - 50

beco-bermueller.de

