


Sonja Kill Inklusionskita

by Bettina Schaar / © 2021-03-08 07:27:19 / Deutschland / 1463 / EN



Renovierung

Primärenergiebedarf :
1 kWhpe/m².year
(Berechnungsmethode : Sonstige)

ENERGIEVERBRAUCH

Wirtschaftliches Bauen *Gebäude*

< 50	A
51 à 90	B
91 à 150	C
151 à 230	D
231 à 330	E
331 à 450	F
> 450	G

Energieintensives Gebäude

Gebäudetyp : Kindertagesstätte, Kindergarten, Vorschule, Kinderhort
Baujahr :
Übergabjahr : 2019
Straße : Anhalter Str. 5 53175 BONN, Deutschland
Klimazone : [Cfb] MSeeklima Winter & Sommer - mild, ohne Trockenzeit.

Nettogrundfläche : 740 m² Other
Bau / Renovierungskosten : 1 €
Kosten/m² : 0 €/m²

Beschreibung

Die Sonja Kill Inklusionskindertagesstätte von Heilig Kreuz in Bonn Bad Godesberg bietet Kindern im Alter von 3 Monaten bis 6 Jahren einen Ort der Gemeinschaft. Im Mittelpunkt der pädagogischen Arbeit steht die individuelle Förderung der Kinder je nach Alter und Fähigkeiten. Die modernen Räumlichkeiten wurden diesem Anspruch gemäß gestaltet.

Der vor sechs Jahren neuverlegten Böden waren wir in puncto Optik und Hygiene schon länger nicht mehr zufriedenstellend. Und das, obwohl der Boden gereinigt und einmal im Jahr sogar grundgereinigt wurde. Nach eingehender Beratung wurde eine innovative und kreative Idee umgesetzt, die es ermöglichte, auch den Boden für das pädagogische Konzepte gestalterisch zu nutzen.

Mit der Schablonentechnik wurden geometrische Formen auf dem Boden integriert, die zum spielerischen Lernen und Bewegen einladen. Die Folientechnik ermöglicht das Anbringen individueller Drucke nach Kundenwünschen. In der Sonja Kill Inklusionskita wurden das Logo der Kita und Würfelmotive auf dem Boden integriert. Die Würfel und Zahlen motivieren die Kinder, erste Zahlen- und Rechenspiele in ihr tägliches Spiel einbringen können. Bunte Kreise, die die Farben der Kita widerspiegeln verzieren das Kinderrestaurant. Die anschließende transparente Schutzversiegelung sorgt dafür, dass jede Technik dauerhaft und optimal geschützt ist und vielen unvergesslichen Spielstunden standhält.

Mit floor remake und PU Design von können wesentliche, zeit- und kostenintensive Arbeitsschritte eingespart werden. Dank der einfachen Verarbeitung und der schnellen Trocknung werden die Ausfallzeiten im Objekt minimiert. Unter ökologischen Gesichtspunkten ist PU Design ebenfalls klar die erste Wahl. Unnötige Umweltbelastungen wie bei einer Neuverlegung werden vermieden, da der bisherige Bodenbelag als Basis für die neue PU-Versiegelung weiterverwendet werden kann. Die neuen Oberflächen sind schmutzabweisend und chemikalienbeständig.

Der Boden wurde grundgereinigt und angeschliffen. Das entworfene Design wurde abgeklebt und die einzelnen Bereiche so für die Lackierung abgetrennt. Dann

folge die Beschichtung mit dem colorierten Permanentlack. Abschließend wird der Boden on top mit einer Spezialversiegelung dauerhaft geschützt

Datenzuverlässigkeit

Selbstdeklariert

Copyright

Dr. Schutz GmbH

Stakeholder

Unternehmer

Name : Floorremake Partner

Bauleiter

Name : Dr. Schutz GmbH

Nachhaltigkeitsansatz des Eigentümers

Mit floor remake und PU Design von können wesentliche, zeit- und kostenintensive Arbeitsschritte eingespart werden. Dank der einfachen Verarbeitung und der schnellen Trocknung werden die Ausfallzeiten im Objekt minimiert. Unter ökologischen Gesichtspunkten ist PU Design ebenfalls klar die erste Wahl. Unnötige Umweltbelastungen wie bei einer Neuverlegung werden vermieden, da der bisherige Boden-belag als Basis für die neue PU-Versiegelung weiterverwendet werden kann. Die neuen Oberflächen sind schmutzabweisend und chemikalienbeständig.

Beschreibung der Architektur

nicht relevant

Energie

Energieverbrauch

Primärenergiebedarf : 1,00 kWhpe/m².year

Primärenergiebedarf für ein vergleichbares Standardgebäude : 1,00 kWhpe/m².year

Berechnungsmethode : Sonstige

Anfangsverbrauch : 1,00 kWhpe/m².year

Erneuerbare Systeme

Systems

Heizsystem :

- Andere

Warmwassersystem :

- Andere Warmwassersysteme

Kühlsystem :

- Sonstige

Belüftungssystem :

- Mechanische Belüftung

Erneuerbare Systeme :

- Sonstige erneuerbare Systeme

Umwelt

Eco-Design-Materialien :

Verwendet wurden die Materialien Dr. Schutz PU Color und Dr. Schutz PU NEO.

Innenraumluftqualität

Alle verwendeten Beschichtungsprodukte haben eine ab2 und damit eine Emissionsmessung nach AgBB-Schema. Außerdem bekam das PU NEO den Emissioncode EC1 Plus und den Blauen Engel als erster Lösungsmittelfreie und Isocyanatfreier 2K-Wasserlack.

Innovation

Produkt/ Dienstleistung

Floorremake System

Dr. Schutz GmbH

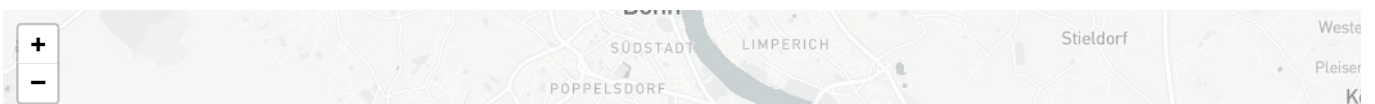
www.dr-schutz.com/floor-remake

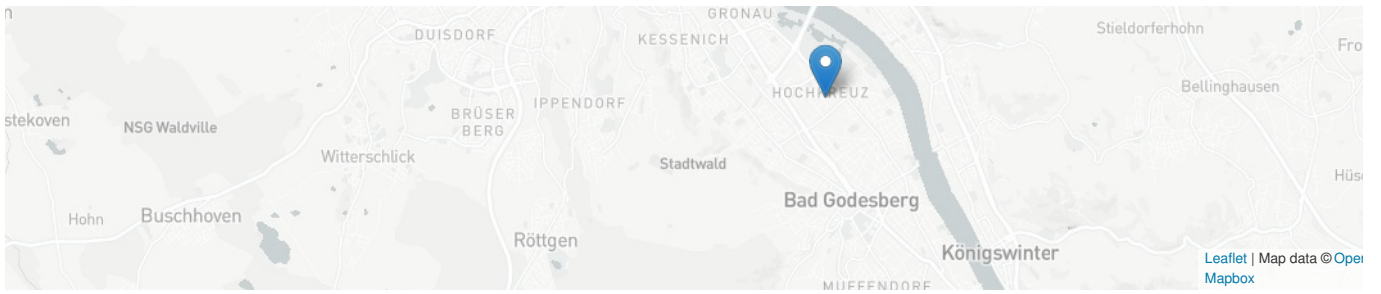
Produktkategorie : Ausbau / Bodenbeläge

Das floor remake System setzt für Bestandsböden neue ökonomische und ökologische Maßstäbe, von denen Objektbetreiber und die Natur profitieren. Es sorgt für minimale Ausfallzeiten und vermeidet Schmutz und Lärm. Böden können in ein bis zwei Tagen saniert werden. Wo eine sofortige Nutzung des renovierten Bodens notwendig ist (z.B. im Bereich Gesundheit & Pflege oder in der Industrie) wird dies durch den Einsatz spezieller UV-Technologien ermöglicht. Ein weiterer Vorteil: Die vielen gestalterischen Individualisierungsmöglichkeiten, die deutlich günstiger als bei Neuanschaffungen zu realisieren sind. Hierbei können bestimmte Bereiche gekennzeichnet werden, Farbwelten und Wegweiser zur Orientierung beitragen und Logos und Motive noch besser durch Objekte leiten. Der Boden und seine Fugen werden abschließend mit einem 2K Permanentversiegelung dauerhaft vor Schäden durch mechanische oder chemische Belastungen geschützt, wodurch die Reinigungsfähigkeit und Hygiene erheblich verbessert werden. Dank hermetisch versiegelter Fugen wird die Keim- und Bakterienbildung durch die Dr. Schutz Permanentversiegelungen um nachweislich über 99% reduziert (Quelle Eurofins). Der On Top Lack ist außerdem rutschsicher (wahlweise R9, R10 oder R11 nach DIN 51130), stuhlrolleneeignet (nach DIN 14085), schweiß- und speichelecht. Bei einer Bodenrenovierung mit dem floor remake System von Dr. Schutz werden ca. 50 % der Kosten im Vergleich zu einer Neuverlegung gespart. Darüber hinaus wird die Unterhaltsreinigung im Anschluss an die Renovierung deutlich einfacher und preiswerter. Jährliche Grundreinigungen mit anschließender Neueinpflege entfallen. Des Weiteren ist floor remake nicht nur wirtschaftlich, sondern auch besonders nachhaltig. Alte Böden sind für uns wertvolle Ressourcen. Statt sie zu entsorgen, werden sie durch floor remake neuwertig aufbereitet. Außerdem werden in den Folgejahren hohe Mengen an Wasser, Chemikalien und Energie eingespart. Rechenbeispiel für das Einsparpotenzial: Bei Verwendung des Farblacks mit anschließendem lösemittelfreien On Top Lack (2 Aufträge) ergeben sich auf einem Bestandsboden (der zuvor herkömmlich mit Polymer beschichtet wurde) bei einer Arbeitsfläche von 1000 m² innerhalb von 10 Jahren (durchschnittliche Lebensdauer) folgende Werte: 55% weniger Kosten, 99000 l Wasser, 830 kWh Strom, 680 kg CO₂ Emissionen, 2000 l Chemikalien. (Quelle: FIGR) floor remake ist ein System zur nachhaltigen Sanierung von PVC-, Lino-, Kautschuk-, Stein-, Epoxy- und anderen Böden. Das System besteht aus colorierten und transparenten Permanentversiegelungen auf 2K Wasserbasis und funktioniert in zwei oder drei Schritten: 1. Der Boden wird grundgereinigt, angeschliffen und für die anschließende Versiegelung vorbereitet. 2. Soll das Design beibehalten werden, wird der Boden nur transparent lackiert. Soll hingegen ein völlig neues Bodendesign entstehen, wird der Boden zunächst mit einer permanenten farbigen Versiegelung beschichtet. Zahlreiche Techniken ermöglichen dabei eine individuelle Gestaltung. 3. Abschließend wird der Boden on top mit einer Spezialversiegelung, dem weltweit einzigen lösemittel- und isocyanatfreien transparenten Bodenlack, dauerhaft geschützt.

Kosten

Wettbewerb





Date Export : 20230319000231