

WALO

Walo Bertschinger

**Die exklusive Verbindung von
Eleganz und Nutzen
HALTOPEX-Bodenbelagssysteme**



- Cobra-Tram, Zürich
- ZKB Steinfels, Zürich
- Schoellerbank, Innsbruck
- Oberstufenschulhaus Schönenbühl, Unterägeri

HALTOPEX® – ein beeindruckender Auftritt für Ästhetik, Komfort und Vielseitigkeit.

Ausgezeichnete Eigenschaften, konzerneigene Entwicklung und Produktion, Polyurethan (PU) gebundene Spezial-Gummigranulate und ein eigens abgestimmtes, mehrstufiges Spezialverfahren für die Verlegung: HALTOPEX® bringt gute Qualität, technische Klasse und Designvielfalt optimal auf einen Nenner.

Ob Schule, Hotel oder Strassenbahn, Schiff, Terrasse oder Kunsteisbahn: Haltopex eignet sich innen und aussen für beinahe alle Einsatzzwecke. Zudem lässt er sich auf fast jeder tragfähigen Unterlage verlegen – wie zum Beispiel auf Beton, Zement, Anhydrit, Gipsverlegeplatten, (Guss-)Asphalt, Stahl-, Keramik- oder Natursteinplatten, Magnesitbelägen und auf Kunstharzböden. Der Einbau einer Dampfsperre ist nicht notwendig – der Belag ist dampfdurchlässig. Zudem kann Haltopex problemlos auf allen Fussbodenheizsystemen verlegt werden.

Umweltschutz ist eingebaut.

Haltopex ist ein Boden mit hoher Umweltverträglichkeit. Er wird nicht nur qualitativ, sondern auch bezüglich Ökologie laufend auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Haltopex erfüllt die EU-Umweltnorm HQE (CSTB-Attest 12/03-1350) und die Forderungen des AgBB-Konzeptes.

Zudem bietet Ihnen Haltopex:

- die lösungsmittelfreie Ausführung mit dem Zertifikat «LGA-schadstoffgeprüft»
- schwermetallfreies Granulat, speziell für den Boden hergestellt
- geringe Belastung mit organischen volatilen Stoffen
- absolut fugenlose und hygienische Oberfläche
- minimale Reinigungs- und Pflegeaufwendungen
- keine zusätzlichen Oberflächenbehandlungen oder Pflegesiegel notwendig
- hohe Lebensdauer, weil regenerierbar
- wiederverwertbar im eigenen Werk
- Verwendung bei Stallbelägen

Jeder Belag ein Unikat.

Haltopex-Beläge gibt es einfarbig und in jeder beliebigen Farbkombination. Die Mischung des Granulats kann – ausgehend von einer vorgegebenen Palette – mit einem Computer-Farbmischprogramm selber zusammengestellt werden. Noch individueller gestalten Sie Haltopex durch das Einlegen von Intarsien in allen Farben und vielen Materialien. Der Belag wird danach überzahnfrei geschliffen und wirkt als homogene, fugenlose Fläche.



- Privathaus, Tessin
- Parkhotel Waldhaus, Flims
- Raiffeisenbank, Zürich-Oerlikon
- Hallenstadion, Zürich
- Restaurant «Die Waid», Zürich

Anwendungen innen

- Schulen, Universitäten
- Hotels, Restaurants
- Bars, Diskotheken
- Spitäler, Arztpraxen
- Bürogebäude, Banken
- Radio- und TV-Studios
- Mehrzweckhallen
- Sportanlagen, Nasszonen
- Strassenbahnen, Züge, Metros
- Schiffe, Luftseilbahnen
- Kasernen
- Stallungen, Tiertransporter

Anwendungen aussen

- Terrassen
- Kunsteisbahnen
- Spielplätze

HALTOPEX® auf einen Blick

- **Hervorragende technische Eigenschaften:** fugenlos, elastisch, strapazierfähig, langlebig, trittschalldämmend, dampfdurchlässig, wärmeschützend, gleitsicher, unterhaltsfreundlich.
- **Viele Einsatzmöglichkeiten:** Das Haltopex-System eignet sich für die Innen- und Aussenanwendung.
- **Idealer Sanierungsbelag:** auf fast allen tragfähigen Unterlagen verlegbar.
- **Patentiertes Belagssystem:** Materialien, Formulierung, Herstellung und Verlegung aus einer Hand. Alle Prozesse sind ISO-zertifiziert.
- **Grosse Designvielfalt:** einfarbig oder in individuellen Farbmischungen (via Computer simulierbar) erhältlich. Lässt sich zudem mit anderen Materialien mischen und mit Intarsien gestalten.
- **International ausgezeichnet:** Innovationspreis, Architektur und Boden der AIT 2003 in Hannover.
- **Bewährt:** WALO hat als Ihr zuverlässiger Partner für Beratung, Planung und Ausführung bereits über 500 000 m² Haltopex verlegt.

Technische Daten

SBR-Granulat			
Härte			85–95 Shore A
Dehnbarkeit, Elastizität			22%
Elastizitätsgrenze			50 kg/cm
Wärmeleitfähigkeit			0,18 W/mK
Wärmeableitwiderstand			0,048 m ² K/W
Trittschallabsorption ISO-Norm 8mm stark			140/VII 20 dBA
Rutschhemmung	CH	bfu	GS 2
Rutschhemmung	D	DIN 51130	R 10
Brandkennziffer	CH		5.3
Brandkennziffer	D	DIN EN ISO 9239-1	B 1
Schienenfahrzeuge:			
Brandkennziffer		DIN 4101-14	
Brennbarkeitsklasse		DIN 5510-2	SF 3
DiBt-Zulassungsnummer für Deutschland			Z-156.605-419
Zertifikat «LGA-schadstoffgeprüft»			QIWQ 7761420

HALTOPEX® Typendefinition

HPI	Innenbelag versiegelt	5–8 mm
HPA	Aussenbelag offenporig	8–10 mm
HPAG	Aussenbelag gespachtelt	8–10 mm
HPE	Schlittschuhgängige Ausführung Farben Schwarz/Braun	10–12 mm

Walo Bertschinger AG
 Industrieböden und Decorbeläge
 Postfach 7534
 CH-8023 Zürich
 Telefon +41 44 745 23 11
 Telefax +41 44 740 31 40
 industrieboeden@walo.ch
 decorbelaege@walo.ch
 www.walo.ch

Niederlassungen

Walo Bertschinger AG	4053 Basel	Leimgrubenweg 6	Tel. 061 335 92 92	Fax 061 335 92 90
Walo Bertschinger SA	2017 Boudry/Neuchâtel	8, ch. des Conrardes	Tel. 032 841 42 20	Fax 032 841 20 08
Walo Bertschinger AG	7000 Chur	Raschärenstrasse 21	Tel. 081 258 33 00	Fax 081 258 33 01
Walo Bertschinger AG	6030 Ebikon/Luzern	Neuhaltenring 8	Tel. 041 444 14 41	Fax 041 444 14 40
Walo Bertschinger AG	8500 Frauenfeld	Hungerbüelstrasse 23	Tel. 052 720 39 00	Fax 052 720 38 33
Walo Bertschinger AG	3073 Gümligen/Bern	Feldstrasse 42	Tel. 031 941 21 21	Fax 031 941 34 04
Walo Bertschinger AG	8645 Jona	St. Gallerstrasse 115	Tel. 055 225 48 00	Fax 055 225 48 01
Walo Bertschinger AG	9302 Kronbühl/St. Gallen	Hofenstrasse 27	Tel. 071 292 30 30	Fax 071 292 30 33
Walo Bertschinger AG	5600 Lenzburg	Niederlenzerstrasse 27	Tel. 062 886 00 50	Fax 062 886 00 51
Walo Bertschinger SA	6900 Lugano	Corso Pestalozzi 21a	Tel. 091 923 48 84	Fax 091 922 69 13
Walo Bertschinger AG	7503 Samedan	Cho d'Punt 60	Tel. 081 851 10 60	Fax 081 851 10 61
Walo Bertschinger AG	7320 Sargans	Rheinstrasse 4	Tel. 081 723 36 15	Fax 081 723 81 79
Walo Bertschinger SA	1242 Satigny	10, ch. Pré-Salomon	Tel. 022 306 13 00	Fax 022 306 13 09
Walo Bertschinger AG	8200 Schaffhausen	Fulachstrasse 40	Tel. 052 625 07 20	Fax 052 625 07 14
Walo Bertschinger SA	1025 St-Sulpice/Lausanne	Route Cantonale 109	Tel. 021 695 21 50	Fax 021 695 21 51
Walo Bertschinger AG	3752 Wimmis	Alte Staatsstrasse 4	Tel. 033 657 87 00	Fax 033 657 87 01
Walo Bertschinger AG	8400 Winterthur	Schützenstrasse 24	Tel. 052 269 27 90	Fax 052 269 27 99

Tochtergesellschaften

Novastrada SA	6900 Lugano	Corso Pestalozzi 21a	Tel. 091 923 52 81	Fax 091 922 69 13
Boulenger SA	F-75019 Paris	90, avenue de Flandre	Tel. +33 825 88 58 87	Fax +41 44 275 36 05

Walo Bertschinger – Ihr Partner für alle Bauwerke.

**Strassenbau Tiefbau Hochbau Damm- und Deponiebau Gussasphalt Lärmschutz Untertagbau
 Gleisbau und Bahntechnik Industrieböden und Decorbeläge Betonsanierungen Sportbeläge TU Infrastruktur**