



Ardalan® Best XL

PREMIUM NIVELLIERMASSE

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- besonders glatte Oberflächen
- perfekter Verlauf
- kristalline Wasserbindung
- dünnsschichtig ausziehbar
- Schichtdicke 1 - 20 mm ungestreckt, gestreckt bis 50 mm
- bereits nach 2 Stunden verlegereif

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ardalan Best XL ist eine sehr emissionsarme, hochwertige, spannungsarme Nivelliermasse zur Erstellung verlegereifer Untergründe im Innenbereich unter keramischen Fliesen und Platten sowie Natursteinen.

Ardalan Best XL ist kunstharzvergütet, selbstglättend und schnell erhärtend. Ardalan Best XL kann gestreckt bis zur Schichtdicke von 50 mm aufgetragen werden. Die Oberfläche ist planeben und porenarm.

Ardalan Best XL ist chromatarm gemäß EU-VO 1907/2006 (REACH) und sehr emissionsarm nach GEV-Emicode EC 1R PLUS.

ANWENDUNGSBEREICHE

Ardalan Best XL dient im Innenbereich zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Estrichen, Schnellestrichen und Rohbetondecken. Kann auf harten, massiven Untergründen eingesetzt werden, speziell auf kritischen Untergründen, z. B. auf Altuntergründen mit alten wasserfesten Klebstoffresten. Ungestreckt in Schichtstärken von 1-20 mm in einem Arbeitsgang einsetzbar. In Feucht- und Nassräumen in Kombination mit einer Verbundabdichtung anzuwenden. Im Dauernass- und Unterwasserbereich Ardalan Aqua einsetzen.

ANFORDERUNGEN AN DEN UNTERGRUND

Zur Aufnahme von Spachtelmassen müssen Untergründe tragfähig, dauertrocken, fest, rissefrei sowie frei von Schmutz, Trenn- oder Pflegemitteln sein.

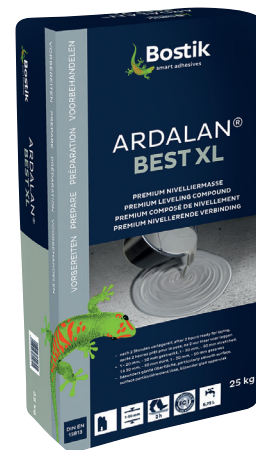
Gußasphaltestriche müssen mit einer feststehenden Besandung versehen sein.

Calciumsulfatgebundene Estriche sollen angeschliffen und abgesaugt werden.

Geeignete Untergründe sind Beton, Porenbeton, Zementputze, Mauerwerk, Zement- und Schnellestriche, calciumsulfatgebundene Estriche, alte keramische Beläge sowie Altuntergründe mit wasserfesten Klebstoffresten.

UNTERGRÜNDE/BELEGREIFE

Beton, in der Regel nach 6 Monaten. Zementestrich nach Erreichen der Restfeuchte, beheizt 1,8 CM%, unbeheizt 2,0 CM%. Calciumsulfatestriche nach Erreichen der Restfeuchte, beheizt 0,3 CM% und unbeheizt 0,5 CM%.



Untergründe müssen entstaubt und griffig sein, sind ggfs. anzurauen oder anzuschleifen. Bei Calciumsulfatestrichen ist das generelle Anschleifen zu empfehlen. Beheizte Estrichkonstruktionen sind zuvor normgerecht auf- und abzuheizen gemäß Heizprotokoll (BEB).

Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter des auszuführenden Gewerks.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Saugende (mineralische) Untergründe, wie z. B. Beton, Zementputze oder -estriche sind mit Ardagrip Classic vorzustreichen. Nichtsaugende Untergründe, wie z. B. alte Fliesenbeläge, alte Natursteinbeläge oder alte angeschliffene und gesäuberte Farbanstriche, werden mit Ardagrip Xpress grundiert.

VERARBEITUNG

Ardalan Best XL kann ungestreckt in Schichtdicken von 1 - 20 mm aufgetragen werden.

Bei Schichtdicken von 20 - 50 mm muss mit 65 Gewichtsteilen Quarzsand (16,0 kg = 10 Liter) der Körnung 0 - 4 mm gestreckt werden. Nach Möglichkeit ist die erforderliche Schichtdicke in einem Arbeitsgang aufzutragen. Durch Strecken werden die Verlaufs- und Verarbeitungseigenschaften beeinflusst.

Wenn mehrmals überspachtelt werden muss, dann sofort nach Begehrbarkeit der Spachtelung weiterarbeiten. Wenn das nicht möglich ist, muss Ardalan Best XL durchgetrocknet sein und mit Ardagrip Xpress vorgestrichen werden, bevor eine neue Spachtelschicht aufgebracht wird.

Auch wenn mehrmals überspachtelt werden muss, darf mit Ardalan Best XL ungestreckt eine gesamte Schichtdicke von 20 mm und mit gestreckter Ardalan Best XL von 50 mm nicht überschritten werden.

Die zugelassene Schichtdicke beträgt bei Gußasphaltestrichen mindestens 2 mm und maximal 5 mm.

Bei Bedarf kann Ardalan Best XL im Pumpverfahren z.B. mit dem Bostik Pumping Truck (ungestreckt) eingebracht werden.

Ardalan Best XL kann zwischen + 5 °C und + 30 °C verarbeitet werden.

Zum Anmischen von Ardalan Best XL werden ca. 6,75 l sauberes Wasser in ein Anrührgefäß vorgelegt und 25 kg Ardalan Best XL Pulver bei laufendem Rührwerk eingerührt. Die Verwendung eines elektrischen Rührgerätes mit max. 600 UpM und Rührstab ist erforderlich. Beim Anmischen ist darauf zu achten, dass Ardalan Best XL völlig homogen durchgemischt wird. Eine Reifezeit von mind. 2 Minuten ist empfehlenswert.

Wenn als Streckgut Quarzsand zugegeben wird, ist dieser zuletzt in Ardalan Best XL einzurühren. Die Wasserzugabemenge wird auf ca. 7,0 l erhöht. Die angemischte Nivelliermasse muss innerhalb von ca. 40 Minuten verarbeitet werden. Sie wird mittels Glättkelle oder Großflächen-Zahnrakel auf dem Untergrund verteilt. Ardalan Best XL verfließt zu einer ebenen und glatten Fläche.

ABBINDEZEIT

Abhängig von Raumtemperatur, Schichtdicke und Saugfähigkeit des Untergrundes ca. ist die Spachtelmasse nach 2 Stunden begehbar und mit keramischen Belägen verlegereif.

Bei gestreckter Spachtelmasse erhöht sich die Begehbarkeit und Verlegereife auf ca. 24 - 48 Stunden.

Während der Abbindezeit ist die Spachtelschicht gegen Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung und hohe Raumtemperatur zu schützen.

ARBEITSSCHUTZ

Enthält Zement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.

LAGERUNG

6 Monate lagerfähig im verschlossenen Originalgebinde. Kühl und trocken lagern zwischen + 5 °C und + 25 °C.

GISCODE

ZP 1

GEV-EMICODE

EC 1R PLUS, sehr emissionsarm

LIEFERFORM

Ardalan Best XL: 25-kg-Sack
 Ardagrip Classic: 1-kg-Flasche (10Stück im Karton)
 5-kg-Kanister
 10-kg-Kanister
 150-kg-Fass
 600-kg-Container
 1000-kg-Container
 Ardagrip Xpress: 1-kg-Flasche (10Stück im Karton)
 5-kg-Eimer

ESTRICHGÜTE

CT-C30-F7-A15-B2,0 nach DIN 13813

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 10/17

Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen
 Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140
 E-Mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de

TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN	
Materialbasis	Zement, hoch kunstharzvergütet
Farbe	grau
Anwendung	Bodenflächen im Innenbereich
Spezifisches Gewicht	ca. 1,5 g/cm ³
Mischungsverhältnis	25 kg Pulver mit 6,75 l Wasser, gestreckt mit 7,0 l Wasser
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten bei + 20 °C
Begehbar, Verlegereife	ungestreckt nach ca. 2 Stunden, gestreckt nach ca. 24 - 48 Stunden je nach Umgebungsbedingungen
Schichtdicken	1 - 20 mm ungestreckt, bis 50 mm gestreckt
Spachtelung von Gußasphaltestrichen	Mindestens 2 mm, maximal 5 mm
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m ² je mm Schichtdicke
Eignung auf Fußbodenheizung	gegeben



BOSTIK HOTLINE

Smart help
+ 49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels
 Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12
 E-Mail: info.austria@bostik.com
www.bostik.de