



Ardaflex XXL

HOCHFLEXIBLER LEICHTKLEBER

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- für großformatiges Feinsteinzeug an Wand und Boden
- für großformatige Keramik an Wand und Boden
- auch für Fußbodenheizung
- für innen, außen und unter Wasser
- für Verlegung Fliese auf Fliese
- zum Spachtel von Wandflächen bis 20 mm
- sehr rutsch- und standfest
- Leichtfüllstofftechnologie, sehr geschmeidig
- sehr hohe Ergiebigkeit

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ardaflex XXL ist nach Zugabe von Wasser ein hydraulisch erhärtender, hoch flexibler und extra leichter Dünnbettmörtel mit hoher Anfangshaftung, universellen Einsatzmöglichkeiten und sehr hoher Standfestigkeit.

Durch den Einsatz von Leichtfüllstoffen ergeben sich höhere Flächenleistungen als bei konventionellen Dünnbettmörteln und sehr geschmeidige, sahnige Verarbeitungseigenschaften.

Der abgebundene Klebemörtel ist dauernassfest, frostbeständig und von hoher Verformbarkeit. Ardaflex XXL kann auch als Reparaturmörtel zum Spachteln von Wandflächen eingesetzt werden. Ardaflex XXL ist geprüft nach DIN EN 12004-C2TE sowie DIN EN 12002-S1 und erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel“. Ardaflex XXL ist chromatarm gemäss EU-VO 1907/2006 (REACH).

ANWENDUNGSBEREICHE

Ardaflex XXL eignet sich für die Verklebung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, insbesondere Feinsteinzeug, Glas- und Porzellanmosaik an Innen- und Außenflächen sowie im Unterwasserbereich. Speziell für die Verlegung von großformatigen Feinsteinzeug an Wand- und Bodenflächen einsetzbar.

Auch für Fußbodenheizung geeignet. Weiterhin können nicht durchscheinende Natur- und Kunststeinplatten mit Ardaflex XXL verklebt werden. In Zweifelsfällen sind jedoch Vorversuche durchzuführen.

Bei der Verlegung von hellen durchscheinenden Natursteinarten ist Ardaflex Marmor, Ardaflex Marmor Fast bzw. Ardaflex S2 Premium zu verwenden.

SPACHTELN VON WANDFLÄCHEN

Ardaflex XXL kann auch als Reparaturmörtel zum Ausfüllen von Löchern, Vertiefungen und Rissen bis zu einer Schichtstärke von 20 mm an Wandflächen eingesetzt werden.

UNTERGRÜNDE

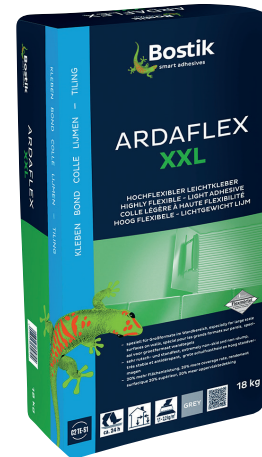
Die Untergründe müssen fest, trocken und frei von Verunreinigungen oder Trennmitteln sein. Bei stark saugenden und gipsgebundenen Untergründen mit ARD-Ardagrip Classic grundieren. Geeignete Verlegeuntergründe für Ardaflex XXL sind z. B.: Beton, Leicht- und Porenbeton, Zement-, Kalk- und Gipsputze, Verbundelemente mit Mörtelbeschichtungen, Wandbauplatten, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zement-, Gußasphalt- und calciumsulfatgebundene Estriche, beheizte Estrichkonstruktionen, gipsgebundene Trockenestrichplatten und bestehende Fliesenbeläge.

Nichtsaugende und glatte Untergründe im Innenbereich sind mit Ardagrip Special oder Ardagrip Xpress, im Außenbereich mit Ardagrip Xpress zu grundieren.

Calciumsulfatgebundene Estriche müssen angeschliffen, entstaubt und ausreichend trocken sein. Restfeuchtegehalt < 0,5% CM.

Beheizte Estriche müssen normgerecht (Heizprotokoll) auf- und abgeheizt werden. Restfeuchte: Zementestriche: < 2,0% CM; calciumsulfatgebundene Estriche < 0,3% CM.

Für die Verlegung auf Holzspanplatten ist eine Entkopplung im System anzuordnen, z.B. mit der füllenden Grundierung Bostik Niboground Elasto Fill, der faserarmierten Spachtelmasse Ardalan Flex und Dämmplatten oder Bostik Nibolay



Renofleece.

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, ZDB-Merkblätter sowie die allgemeinen Regeln der Technik.

UNTERGRÜNDE BEI DER VERLEGUNG FLIESE AUF FLIESE

Für die Verlegung von Fliese auf Fliese empfiehlt sich besonders der Einsatz der Schnellgrundierung Ardagrip Xpress. Ardagrip Xpress kann bereits nach 0,5 bis 3 Stunden überarbeitet werden.

VERARBEITUNG

Ardaflex XXL soll nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeitet werden. Dehnfugen im und am Belag sind im erforderlichen Maß anzuordnen und mit Bostik Sanitär-silicon Profi oder im Beckenbereich mit Bostik Unterwassersilicon zu verfüllen. Eine Vorbehandlung mit Bostik Primer 5005 MS/ST ist im Beckenbereich notwendig.

ANMISCHEN

Ardaflex XXL wird mit Leitungswasser in einem sauberen Gefäß klumpenfrei angemischt. Für 18 kg Pulver werden ca. 8,3 l (für Wandflächen) bis 9,0 l Wasser (für Bodenflächen) in das Mischgefäß vorgegeben. Für das Anmischen wird ein Mörtelmischer empfohlen. Nach einer Reifezeit von ca. 3–4 Minuten wird der Klebemörtel nochmals kurz durchgerührt und ist dann sofort verarbeitbar. Das angemischte Material kann ca. 3–4 Stunden lang verarbeitet werden.

AUFTRAGEN DES KLEBERS

Ardaflex XXL wird zuerst mit der glatten Seite einer Auftragskelle in dünner Schicht auf den Untergrund aufgezogen. Anschließend wird auf die frische Kontaktschicht neuer Mörtel aufgetragen und mit einer dem Fliesenformat entsprechenden Zahnleiste abgekämmt.

Es darf nur soviel Fläche mit Mörtel vorgezogen werden, dass die Bekleidungsmaterialien noch in das frische Kleberbett eingeschoben werden können. Die Einlegezeit (Klebeoffene Zeit) beträgt je nach Umgebungs- und Untergrundbedingungen ca. 30 Minuten.

An Außenflächen sowie im Unterwasserbereich ist zu beachten, dass die Bekleidungsmaterialien vollflächig und hohlraumfrei verklebt werden. Hierzu kann eine Verlegung nach der Buttering-Floating-Methode erforderlich sein.

VERBRAUCH

Ca. 1,1 kg/m² (4 mm Zahnung) bis 2,2 kg/m² (10 mm Zahnung)

ERGIEBIGKEIT

Ein 18-kg-Sack Ardaflex XXL reicht für ca.: 16,4 m² (4er Zahnung); 12,9 m² (6er Zahnung); 10,0 m² (8er Zahnung); 8,2 m² (10er Zahnung)

VERFUGUNG

Nach ca. 24 Stunden ist der verlegte Belag begehbar und kann mit den entsprechenden Bostik Fugenmörteln verfugt werden. Die volle Belastung ist nach ca. 7 Tagen gegeben.

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

Kühl und trocken. Im ungeöffneten Gebinde ca. 12 Monate lagerfähig.

LIEFERFORM

Ardaflex XXL: 18-kg-Sack
 Ardagrip Classic: 1-kg-Flasche (10 Stück im Karton),
 5-kg-Kanister,
 10-kg-Kanister,
 150-kg-Fass,
 600-kg-Container,
 1000-kg-Container
 Ardagrip Special: 1-kg-Flasche (10 Stück im Karton),
 5-kg-Eimer,
 150-kg-Fass,
 1000-kg-Container
 Ardagrip Xpress: 1-kg-Flasche (10 Stück im Karton),
 5-kg-Eimer



TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Farbe	grau
Mischungsverhältnis	18 kg Pulver mit ca. 8,3 l Wasser (an Wandflächen) / 9,0 l Wasser (an Bodenflächen)
Verarbeitungszeit	ca. 3 - 4 Stunden je nach Temperatur
Verbrauch Trockenmörtel	1,1 - 2,2 kg/m ² je nach Zahnleiste
Klebeoffene Zeit	> 30 Minuten, je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Begehbarkeit/Verfugung	nach ca. 24 Stunden je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Volle Belastbarkeit	nach ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	+ 80 °C
Klassifizierung DIN EN 12004 - C2 TE	C = zementär 2 = Haftung > 1,0 N/mm ² nach DIN EN 1348 T = hohe Standfestigkeit E = verlängerte klebeoffene Zeit (> 30 Minuten)
Klassifizierung DIN EN 12004 - S1	Mindestverformbarkeit: > 2,5 mm
Gisecode ZP 1	chromatarm gemäß EU-VO 1907/2006 (REACH)

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis 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. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 02.14

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

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