



STOPGAP 300 HD

Glättende Bettungsschicht für stark beanspruchte Böden

Estrichklasse: CT-C35-F7 nach EN 13813:2002

PRODUKTINFORMATIONEN

EINLEITUNG

STOPGAP 300 ist eine schnell trocknende, selbstglättende Bettungsschicht, die für den Gebrauch auf wenig bis stark beanspruchten Flächen geeignet ist, um trittschalldämmende und andere Untergründe auf das Verlegen von Bodenbelag vorzubereiten.

STOPGAP 300 ist formbeständig und wird als vorgemischtes Pulver geliefert, das für eine Auftragsstärke von 2-20 mm entwickelt wurde. Da das Produkt eiweißfrei ist, eignet es sich für die Verwendung in biologisch sensiblen Bereichen, z. B. in Krankenhäusern.

STOPGAP 300 ist für eine Vielzahl von Untergründen geeignet wie Sand-Zement-Estriche, Beton, Calcium-Sulfat-Estriche (Anhydritestriche), minimale Klebstoffrückstände, intakten Asphalt, Zementböden, Terrazzo, Epoxid- und Polyurethanharzbeschichtungen, Keramik- und Tonfliesen sowie Stopgap wasserfeste Oberflächenmembran.

STOPGAP 300 kann bei Pumpenapplikation bis zu 1500 m² Fläche pro Tag vorbereiten, abhängig von verfügbarem Personal, aufzutragender Stärke und den verwendeten Geräten.

STOPGAP 300 wurde nicht als Verschleißschicht entwickelt.

DECKVERMÖGEN

Der Inhalt eines 25-kg-Sacks STOPGAP 300, angemischt mit 5,5 l sauberem Wasser, reicht für eine Fläche von ca. 5,0 m² bei einer Auftragsstärke von 3 mm.

TECHNISCHE DATEN

EN 13813 Klasse	CT-C35-F7
Verarbeitungszeit bei 20 °C	20-30 Minuten
Bei 20 °C betretbar nach	90 Minuten
Verlegung des Bodenbelags nach Saugfähige Oberflächen Wasserabweisende Oberflächen	6 Stunden 12 Stunden
Druckfestigkeit N/mm ² (EN 13892-2)	
1 Tag	>20,0
7 Tage	>25,0
28 Tage	>35,0
Biegezugfestigkeit N/mm ² (EN 13892-2)	
1 Tag	>3,0
7 Tage	>5,0
28 Tage	>8,0
Fließeigenschaften bei Gebrauch eines 30 mm ø x 50 mm Fließrings (EN 12706)	135-150 mm
Verbrauch pro mm Auftragsstärke	1,67 kg/m ²
Auftragsstärke ohne Zuschlagstoff mit Zuschlagstoff	2-15 mm bis zu 20 mm



EIGENSCHAFTEN

- Schnell trocknend
- Ausgezeichnete selbstglättende Eigenschaften
- Proteinfrei
- Auftragsstärke 2-20 mm
- Wassergemisch
- Geeignet für das Auftragen per Hand oder Pumpe
- Geruchsarm

EN 13813:2002

Diese Norm verweist auf die Eigenschaften und Leistungen des Produkts sowie die Anforderungen, nach denen es getestet wurde. Die genannten Daten sind die Mindestwerte für Druck- und Biegefestigkeit, die das Produkt erreicht.

LIEFERGRÖSSEN

25 kg im gefütterten Papiersack.

MATERIALVERBRAUCH

AUFTRAGS STÄRKE	DECKVERMÖGEN PRO VERPACKUNGS-EINHEIT	VERBRAUCH PRO 100 m ²	ZUSCHLAGS KÖRNRUNG
3 mm	5,0 m ²	20 Säcke	-
5 mm	3,0 m ²	33 Säcke	-
10 mm	1,5 m ²	67 Säcke	-
15 mm	1,3 m ²	78 x Pulver und 39 x Zuschlag	

Hinweis: Das angegebene Deckvermögen basiert auf der Zugabe von 5,5 Litern Wasser und kann je nach Beschaffenheit des Unterbodens variieren.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Bodenoberfläche muss wie folgt vorbereitet sein: intakt, trocken (<75 % RH) und frei von Verunreinigungen, die die Haftung beeinträchtigen können. Verwenden Sie STYCCOCLEAN CI40, um Fett, Öl, Lack, Seife etc. von wasserabweisenden Oberflächen zu entfernen.

Beton und Sand-Zement-Estriche müssen vollständig ausgehärtet sowie frei von Verunreinigungen oder Oberflächenbehandlungen sein. Die Temperatur des Bodens muss während des Auftragens und Trocknens der Bettungsschicht über 5 °C gehalten werden. Fußbodenheizungen müssen 48 Stunden vor, während und nach dem Auftragen ausgeschaltet bleiben.

Für genauere Informationen fordern Sie bitte von F. Ball das Handbuch zur Vorbereitung von Oberflächen an.

VORANSTRICH

ALLE ARTEN VON OBERFLÄCHEN MÜSSEN GRUNDIERT WERDEN

Saugfähige Oberflächen - Voranstrich mit verdünntem STOPGAP P131, um zu schnelles Trocknen der Bettungsschicht zu vermeiden.

Bei trockenen (<75 % RH) und entsprechend vorbereiteten Calcium-Sulfat-Estrichen (Anhydritestrichen) STOPGAP P121 verwenden und unverdünnt auftragen.

Wasserabweisende Oberflächen - Wie z. B. intakter Asphalt, minimale, hartnäckige Kleberrückstände, Terrazzo, Fliesen und STOPGAP wasserdichte Oberflächenmembran müssen mit unverdünntem STOPGAP I31 vorbehandelt werden, um eine gute Haftung zwischen Untergrund und Bettungsschicht zu gewährleisten.

Der Voranstrich muss so verwendet werden, wie auf der Verpackung beschrieben und vollständig getrocknet sein, bevor die Bettungsschicht aufgetragen wird.

MISCHEN

Standardmischung: Geben Sie 5,5 Liter sauberes Wasser in einen STOPGAP-Mischeimer und rühren Sie das gesamte Pulver mit dem Bohrmaschinenquirl langsam darunter, bis eine glatte, cremige und klümpchenfreie Konsistenz erreicht ist. Mischdauer mindestens 2 Minuten.

Mischung mit Zuschlag: Geben Sie 12,5 kg STOPGAP GRADED AGGREGATE in die fertige Standardmischung. Es ist ratsam, die Zugabe von Wasser dabei zu reduzieren, um zu verhindern, dass sich das Gemisch trennt.

WASSERZUGABE

Mindestens 5,25 Liter und maximal 5,75 Liter pro 25-kg-Sack, je nach gewünschter Konsistenz bzw. Fließverhalten. Verwenden Sie nicht mehr als 5,75 Liter Wasser pro 25-kg-Sack!

AUFBRINGEN MIT DER PUMPE

Mischen Sie entsprechend den Empfehlungen des Pumpenherstellers und passen Sie den Wasserfluss an, bis das Gemisch eine cremige Masse ist, einheitlich grau und ohne eine Separation der Oberfläche. Während des Pumpvorgangs regelmäßig den Wasserfluss kontrollieren.

ANWENDUNG

Gießen Sie die Mischung auf den vorbereiteten Untergrund und lassen Sie sie zu einer glatten Oberfläche ausfließen. Der Glättspachtel kommt nur sparsam zum Einsatz. Die Nadelwalze kann helfen, eingeschlossene Luft freizusetzen und Fließlinien anzugleichen, um ein einheitlicheres Oberflächenerscheinungsbild zu erreichen. Die gemischte Masse sollte in einer Stärke von 2-15 mm aufgetragen werden, kann aber bei Bedarf zum Rand hin dünner werden. Das beste glättende und nivellierende Ergebnis wird erzielt, wenn eine einheitliche Dicke von mindestens 3 mm eingehalten wird.

STOPGAP 300 ist selbstglättend. Sollten dennoch Störstellen zurückbleiben, können diese mit Hilfe eines Schleifsteins aus Siliciumcarbid beseitigt werden, sobald der Untergrund ein Betreten zulässt. Dies ist meist 90 Minuten nach Auftragen der Bettungsschicht bei 20 °C möglich. Bei verminderter Temperatur verlängert sich die Zeit, z. B. ca. 3 Stunden bei 10 °C.

TROCKNEN

Die Trockenzeit richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes, der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit.

Auf saugfähigen Untergründen und bei einer aufgetragenen Stärke von 3 mm können elastische Bodenbeläge innerhalb von 6 Stunden verlegt werden.

Bei einer höheren Stärke oder auf wasserabweisenden abweisenden Untergründen empfehlen wir, den Bodenbelag erst nach 12 Stunden zu verlegen.

WERKZEUG

Geeigneter Glättspachtel aus Stahl, Nadelwalze, Mischeimer, Bohrmaschine mit Quirl oder geeignetes Pumpsystem.

Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Wasser waschen.

LAGERUNG

Dieses Produkt muss geschützt, in ungeöffneten Säcken, ohne Bodenkontakt, in kühler, trockener Umgebung gelagert und vor Frost und übermäßigem Zug geschützt werden. Feuchtigkeit reduziert die Haltbarkeit und kann zu einer Aushärtung des Pulvers im Sack führen.

LAGERZEIT

6 Monate in ungeöffneten Säcken und unter guten Lagerbedingungen.

ARBEITSSCHUTZHINWEISE

Dieses Produkt ist als Gefahrgut eingestuft. Beachten Sie die Sicherheitshinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Dies finden Sie unter www.f-ball.co.uk. Alternativ erhalten Sie das Sicherheitsdatenblatt auch bei Ihrem Händler oder von F. Ball and Co. Ltd. unter unten stehender Adresse.

Umgebungsbedingungen sind von Baustelle zu Baustelle unterschiedlich. Um sich zu vergewissern, dass das Produkt für Ihren Anwendungszweck geeignet und dieses Datenblatt auf dem neuesten Stand ist, wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Kundendienst.

Wenn Sie weitere Informationen über die Produkte von F. Ball wünschen oder technische Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an:

BALL 
F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park
Station Road, Cheddleton, Leek
Staffordshire ST13 7RS
Großbritannien

Tel.: +44 (0) 1538 361633
Fax: +44 (0) 1538 361622
Technischer Kundendienst,
Fax: +44 (0) 1538 361567
E-Mail: mail@f-ball.co.uk

www.f-ball.co.uk

