

Technisches Datenblatt DOPOX® TYP SF



Die Spezialisten für Fugenmörtel

Der Flexible

DOPOX® TYP SF ist ein lösemittelfreier, einkomponentiger Fugenmörtel zur Verfügung keramischer und dünnschichtiger Betonbeläge.

Anwendung

Für leicht beanspruchte Flächen wie zum Beispiel Terrassen, Gartenwege, etc. gemäß ZTV Wegebau Nutzungskategorie N1 und DNV Richtlinie Pflaster- und Plattendecken Verkehrsbelastungsklasse 1 (VBK1).

Eigenschaften

- für leichte Belastungen
- ab 3 mm Fugenbreite
- vakuumverpackt
- ab 20 mm Fugentiefe
- luftsauerstoffhärtend
- Absperrung gegen Grünbewuchs von unten
- selbstverdichtend
- lösemittelfrei
- einschlammbar
- wasserdurchlässig
- gebrauchsfertig
- frostsicher

Farbton / Liefereinheit / Haltbarkeit

Farbtöne:	sand, grau, basalt
Liefereinheiten:	15 / 25 kg Kunststoffeimern mit innenliegendem Vakuumbbeutel Abpackung je Europalette: 27 x 25 kg = 675 kg oder 52 x 15 kg = 780 kg
Haltbarkeit:	uneingeschränkt lagerfähig bei intaktem Vakuumbbeutel und Lagerung im original verschlossenen Gebinde trocken, kühl & frostfrei

Technische Daten

Materialbasis:	Polybutadienbindemittel / Füllstoffgemisch
Mischungsverhältnis:	1-komponentig
Dichte (bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit):	ca. 1,45 g / cm ³
Druckfestigkeit (nach 7 Tagen bei 23°C):	ca. 5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit ¹ (nach 7 Tagen bei 23°C):	ca. 1,5 N/mm ²
Festkörper:	100 %
Viskosität (25°C, V03.1) Härter:	Mörtel
Bearbeitbar (erdfeuchte Konsistenz) ² :	15 Minuten (30°C) 30 Minuten (20°C) 45 Minuten (10°C)
Begehbar (bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) ² :	nach 24 Stunden (20°C)
Aushärtung (volle, mechanische Belastbarkeit) ² :	nach 7 Tagen (20°C)
Verarbeitungstemperatur (Luft- und Bodentemperatur):	Minimum 0°C

¹Werte ohne Wasserbelastung während der Aushärtung und bei verdichtetem Prisma.

²Es sind Näherungswerte angegeben, da aufgrund der Vielzahl an Einflussfaktoren keine exakten Angaben möglich sind.

Verbrauch

Unter www.dopox.de Rubrik „Service“ finden Sie unseren Verbrauchsrechner. Hier können Sie sich für jeden DOPOX® Fugenmörtel den ungefähren Verbrauch errechnen lassen. Halten Sie hierfür das Steinformat sowie die beabsichtigte Fugendimension bereit.

Untergrund / Voraussetzung

Der Untergrund und die zu verfugende Fläche müssen fachmännisch hergestellt werden (Bitte beachten Sie hierzu die gängigen Normen und Richtlinien), da Setzungen im Untergrund, Spannungen und Verschiebungen zu späteren Schäden an Fugen und Belag führen können. Die Fugen müssen eine Mindestbreite von 3 mm sowie eine Mindestdiefe von 20 mm aufweisen. Die zu verfugende Fläche sorgfältig mit Besen, Druckluft, Industriestaubsauger oder Hochdruckreiniger rückstandslos säubern. Lose Teile müssen aus den Fugen entfernt werden. Direkt angrenzende Flächen, die nicht verfugt werden sollen, sind zum Schutz derselben abzukleben.

Folgende Vorschriften, Richtlinien und Merkblätter sind u.a. zu beachten:

- ✓ Richtlinie Pflaster- und Plattendecken für befahrene und begangene Flächen in ungebundener und gebundener Ausführung sowie in Mischbauweisen (DNV, Stand Mai 2014)
- ✓ Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (ZTV-Wegebau, Ausgabe 2013)
- ✓ Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (FGSV, Ausgabe 2013)
- ✓ Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (RStO 2012)
- ✓ DIN 18318 – Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen (April 2010)
- ✓ WTA-Merkblatt E 5-21-09/D Gebundene Bauweise – historisches Pflaster (Mai 2009)
- ✓ Arbeitspapier Flächenbefestigung mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV 2007)
- ✓ Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen (ZTV P-StB 2006, Ausgabe 2006)
- ✓ DIN 18299 – Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art (Dezember 2002)

Werkzeug

Zur Vorreinigung: Besen, Druckluft, Industriestaubsauger, Wasserschlauch mit Sprühdüse und/oder Hochdruckreiniger.

Zur Verarbeitung: Gummischieber, mittelharter Besen, Wasserschlauch mit Sprühdüse, persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe und Brille).

Applikation

Den Vakuumbbeutel öffnen und den gebrauchsfertigen Mörtel auf die satt vorgehässelte Fläche ausschütten. Mit einem Gummischieber das Material fugenfüllend und verdichtend in die Fugen einbringen. Beim Verarbeiten die Flächen nass halten. Ein Einschlämmen mit einem weichen Wasserstrahl führt zu einer höheren selbsttätigen Verdichtung des Materials in den Fugen und ist zum Erreichen der vollen Festigkeit hilfreich. Den Wasserstrahl nicht direkt in die Fugen richten. Die auf der Oberfläche verbliebenen Mörtelreste müssen mit einem mittelharten Besen restlos abgefegt werden. Dies geschieht immer im Kreuz zur Fuge, um gefüllte Fugen nicht wieder auszukehren. **Siehe hierzu auch den Verarbeitungshinweis von DOPOX® TYP SF**

Umweltbedigungen

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegung zwischen 0°C und 30°C befinden. Grundsätzlich sollte es über einen Zeitraum von 24 Stunden nicht stark auf die frisch verfügte Fläche regnen, damit ein Auswaschen von DOPOX[®] TYP SF aus der Fuge verhindert wird – Nieselregen hat keinen Einfluss auf DOPOX[®] TYP SF. Bei Einsatz von Folien als Regenschutz müssen diese unterlüftet sein und einen Mindestabstand von 35 cm zur Fläche aufweisen, damit sich kein Kondenswasser bildet.

Verarbeitungshinweis

Die Fläche ist immer vorzunässen und während der Verarbeitung ständig feucht zu halten! Dabei ist die Intensität der Wässerung abhängig von der Eigenschaft des Steingefüges (siehe Herstellerangabe), Temperatur und Sonneneinstrahlung.

Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden, sowie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und der Verarbeitungshinweis sind unbedingt zu beachten. Weiter sind die jeweiligen technischen Normen und Richtlinien zur Erstellung des Bauwerks einzuhalten.

Umwelt

Wassergefährdungsklasse:
Im ausgehärteten Zustand WGK 0
Als unverarbeitetes Material WGK 1

Entsorgung

DOPOX[®] TYP SF ist nach der Aushärtung physiologisch unbedenklich. Die Verpackung kann über einen Interseroh Partner kostenlos entsorgt werden. Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.
Entsorgungsschlüssel: 080112, 150203

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge und Mischgerät mittels DOPOX[®] EX reinigen, solange keine Aushärtung des Materials erfolgt ist. Nach der Erhärtung kann das Werkzeug nur mechanisch gereinigt werden. Besen können mit Wasser gereinigt werden.

Reinigung der Fugen

Reinigungsarbeiten können frühestens nach 7 Tagen durchgeführt werden z.B. mittels Hochdruckreiniger bei max. 120 bar mit mindestens 20 cm Abstand zur Fuge und mit einer Flächendüse.

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen außerhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.dopox.de. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Weitere DOPOX[®] SYSTEMS Fugenmörtelsysteme:

- DOPOX[®] TYP W – Der Standard
- DOPOX[®] TYP FIX UV – Der UV-beständige
- DOPOX[®] TYP D – Das Kraftpaket
- DOPOX[®] TYP S – Der Einsatzbereite

DOPOX[®] SYSTEMS Bindemittelsysteme:

DOPOX[®] SPLITTFEST

DOPOX[®] STEINFEST



Dokters International GmbH
Lise-Meitner-Straße 5
46569 Hünxe
Tel.: +49 281 – 460917 – 90
Fax: +49 281 – 460917 – 99
www.dopox.de | info@dopox.de