

Außenflächen kreativ befestigen - und Abwasserkosten deutlich reduzieren mit **TrendFloor Drainmörtel** oder **DRAINQUARZMÖRTEL** 25 kg Säcke (Farbe bunt gemischt ist nicht Bestandteil) oder **TrendFloor Einkorngummiestrich Substrat** 20 Liter Säcke entspricht 12 kg Festkörper und 8 kg Weichanteil + 1K PU Bindemittel (siehe Datenblatt)

Das Problem:

Gewöhnliche Beläge wie Asphalt oder Pflasterstein haben keine ausreichende Drainagewirkung. Niederschlag sammelt sich an der Oberfläche und führt zu Abwasserproblemen – und immer häufiger zu hohen Abwasserkosten. Städte und Gemeinden verändern immer häufiger das gewohnte Abwassersystem und trennen den Verbrauch nach Schmutz- und Niederschlagswasser. Gerade Besitzer großer, versiegelter Frei- und Parkflächen (z. B. Hofflächen, Terrassenflächen, Autoabstellflächen, Garageneinfahrten etc.) bekommen diese Lösung zu spüren und müssen zukünftig tief in die Tasche greifen.

Die Lösung:

Der neue, extrem drainagefähige Wegebelag **TrendFloor Drainmörtel** oder **DRAINQUARZMÖRTEL** 25 kg Säcke (Farbe bunt gemischt ist nicht Bestandteil) oder **TrendFloor Einkorngummiestrich Substrat** bietet eine mind. 60mal höhere Wasserdurchlässigkeit als Knochen- oder Pflasterstein.

Durch Entsiegelung der Oberflächen können so Abwasserkosten deutlich reduziert werden. Keine Zauberei – die Leistungsfähigkeit von **TrendFloor DRAINQUARZMÖRTEL** wurde von unabhängigen Instituten überprüft und bestätigt. Zusätzlich bietet der stabile Belag durch eine große Farbauswahl auch optisch individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und wird als Flächenguss fugenlos aufgetragen.

Der Belag:

TrendFloor Drainmörtel oder **DRAINQUARZMÖRTEL** 25 kg Säcke (Farbe bunt gemischt ist nicht Bestandteil) oder **TrendFloor Einkorngummiestrich Substrat** besteht aus hochwertigem **Naturquarzkies** und **weich- bzw. Leichtanteilen**, der mit einem speziellen Flüssig-Kunststoff gemischt und vor Ort ca. 3-4-5 cm (je nach Beanspruchung) stark in einem Arbeitsgang aufgezogen wird.

Der Unterbau entspricht dem eines Pflasterstein- Belags, die Festigkeit entspricht dabei in etwa einem Asphalt doppelter Stärke. Wasser fließt dabei beinahe widerstandslos hindurch und versickert im Erdreich. Verschiedene Farbtöne, die individuelle Mischung verschiedener Grundfarben oder auch das Verlegen verschiedenster Muster machen **TrendFloor DRAINQUARZMÖRTEL** außerdem zu einem besonderen Gestaltungselement. So könnte sogar ein Firmenlogo z.B. in Parkplatzflächen integriert werden.

Voraussetzungen an den Untergrund:

Folgende Untergründe können mit **TrendFloor Drainmörtel** oder **DRAINQUARZMÖRTEL** 25 kg Säcke (Farbe bunt gemischt ist nicht Bestandteil) oder **TrendFloor Einkorngummiestrich Substrat** als Flächenguss belegt werden:

Grundsätzlich sind nur stark wasserdurchlässige und setzungsfreie Untergründe geeignet. Infolge der geringen Schichtstärke bei **TrendFloor Drainmörtel** oder **DRAINQUARZMÖRTEL** 25 kg Säcke (Farbe bunt gemischt ist nicht Bestandteil) oder **TrendFloor Einkorngummiestrich Substrat**, werden an die Ebenheit des Planums erhöhte Anforderungen gestellt.

Als Untergrund ist unbedingt ein drainagefähiger, gut verdichteter und ebenflächig abgezogener Schotter erforderlich. Üblicherweise wird dieser ab einer Stärke von mindestens 30 cm in zwei Schichten aufgebracht: Zunächst als Tragschicht aus grobem Schotter, z.B. Körnung 8-16 mm bzw. 16-32 mm, welcher lagenweise gut zu verdichten ist.

Danach kommt eine 5-8 cm starke Deckschicht (Feinplanum), wofür wir Edelsplitt der Körnung 3-5 mm ohne Feinteile empfehlen. Diese Deckschicht wird in 2 Lagen aufgebracht. Die erste wird abgerüttelt, damit der Splitt in den Schotter eindringen kann, die zweite ca. 1,5-2 cm stark, wird genau mit einer Latte abgezogen. Sie bedarf nur noch einer ganz leichten Verdichtung (von Hand).

Der Unterbau darf keine Feinteile enthalten, die ausgewaschen werden können, da dies zu späteren Setzungen und einem Brechen des Belages führt. Es können auch Recyclingbaustoffe verwendet werden, wenn sie sowohl frostbeständig sind, als auch keine Feinteile enthalten.

Besteht der Untergrund unter der Tragschicht aus stark bindigem Material, ist einerseits eine frostfreie Stärke der Tragschicht (also von über 50 cm) erforderlich, andererseits muss sichergestellt werden, dass das auf dem anstehenden Boden ablaufende Wasser diesen nicht wegspülen oder ausschwemmen kann. Gegebenenfalls, z.B. bei starkem Gefälle, ist der Unterboden mit einem Vlies oder Geotextil gegen Auswaschungen zu sichern.

Werden große Wassermengen versickert, müssen entsprechende Versickerungsrigolen ausgebildet werden.

Technische Merkblätter beachten. Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir empfehlen daher, ausreichende Eigenversuche durchzuführen und selbst festzustellen, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Mit Erscheinen dieser Ausführungen verlieren alle vorhergehenden technischen Informationen (Merkblätter, Verlegempfehlungen und sonstige für ähnliche Zwecke bestimmte Ausführungen) ihre Gültigkeit.

Die Angaben zur m² Berechnung beruhen auf Erfahrungswerten, je nach Objekt und Verarbeitung kann es zu Mengenabweichungen kommen.

