



NOVAROC®

STRASSEN PFLASTER - FORMSTEIN

Technische Informationen

Beschreibung

NOVAROC Strassenpflaster-Formsteine sind künstlich geformte Pflastersteine, die den natürlichen, handbehauenen Pflastersteinen nachgeformt sind. Sie bestehen aus über 90% natürlichen Mineralien in verschiedenen Körnungen – mit einer optimalen Sieblinie – und einem Kunstharz-Bindemittel. Ferner weisen sie eine 5 bis 7 mm dicke, farbige Vorsatzschicht mit Retroreflexion (Nachtsichtbarkeit) auf. Formstein und farbige Vorsatzschicht sind durch ihr Herstellungsverfahren stofflich miteinander verbunden.

Anwendung

NOVAROC Strassenpflaster-Formsteine werden zur Erstellung farbiger Markierungen in gepflasterten Strassendecken und Verkehrsbauten angewendet, wie zum Beispiel: Fussgängerstreifen, Fussgänger-schutzinseln, Radwegmarkierungen, Verkehrsberuhigungsbauten, Parkfelder, Verkehrsmarkierungen, Kreisverkehrs-bauten usw.

Eigenschaften

Der NOVAROC Strassenpflaster-Formstein ist in sieben Farben erhältlich. Auf Wunsch retroreflektierend, sodass er unter allen Beleuchtungsverhältnissen gut erkennbar ist (Tages- und Nachtsichtbarkeit). Er ist rutschfest (Griffigkeit). Der NOVAROC ist gut haftend einbaubar, sehr gut witterungs- und tausalzbeständig und weist eine hervorragende Verschleissfestigkeit gegenüber den zu erwartenden Verkehrsbelastungen auf (Haltbarkeit).

Verarbeitung

NOVAROC Strassenpflaster-Formsteine können in gewohnter Weise verarbeitet und eingebaut werden. Sie lassen sich auch auf jede gewünschte Form zuschneiden oder durch Behauen spalten, wobei allerdings ihre hohe Zähigkeit zu berücksichtigen ist. Nach dem Verlegen kann die Oberfläche leicht gereinigt werden und die leuchtende Farbe des markierten Steins kommt voll zur Geltung.

Kenndaten

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Rohdichte: | 2155 kg/m ³ | n. EN 1936 (DIN 52 102) |
| Porosität: | 0,5 Vol.-% | n. EN 1936 (DIN 52 102) |
| Wasseraufnahme: | 0,3 Gew.-% | n. EN 1925 (DIN 52 103) |
| Druckfestigkeit: | 124,8 N/mm ² | n. EN 1926 (DIN 52 105) |
| Sättigungswert: | 0,7 | n. EN 1925 (DIN 52 103) |
| Abriebprüfung: | mit Schleifscheibe nach Böhme | n. DIN 52 108* |
| Volumenverlust: | 15,8 cm ³ /50 cm ² bei NOVAROC mit Retroreflexion | |
| Volumenverlust: | 19,7 cm ³ /50 cm ² bei NOVAROC ohne Retroreflexion | |
| Frost-/Tausalzbeständigkeit: | | n. SN 640 461* |

Nach 400 Zyklen FT-Belastung keinerlei Schäden oder Abwitterungserscheinungen. Abflachender Verlauf der Dehnungslinien zeigt, dass auch bei Erhöhung der Beanspruchungszeit und der Zyklenzahl ein beständiges Verhalten zu erwarten ist.
* Existieren als EN-Normen noch nicht!

Farben

NOVAROC Strassenpflaster-Formsteine sind lieferbar in den Farbtönen Gelb, Orange, Rot, Blau, Grün, Schwarz, Weiss. Wahlweise mit oder ohne Retroreflexion. Andere Farbtöne und Oberflächenausrüstungen auf Anfrage.

Steinformate

Lieferbar in den Formaten der SN-Norm (SN 640 485 b)

- 1.1 Pflastersteine 4/6
- 1.2 Pflastersteine 6/8
- 1.3 Pflastersteine 8/11
- 1.5 Pflastersteine 11/13
- 2.3 Schalenstein 12/1

andere Formate auf Anfrage



Carlo Bernasconi AG
Hohlstrasse 444 Station
8048 Zürich 4252 Bärschwil
Fon 044 / 438 80 00
Fax 044 / 438 80 01