

MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Voegmortel voor bestrating

Toepassingsgebied

Kunststofgemodificeerde, hydraulisch afbindende, poedervormige voegmortel op basis van cement, hydraulische traskalk, geselecteerd zand en diverse geselecteerde additieven. Voegvulling voor het opvoegen van kasseien, mozaïekkasseien, natuursteen, straatstenen, betonstenen, enz.

Geschikt: voor binnen en buiten ; voor pleinen, terrassen, voetgangerszones, parkeergelegenheden, winkelstraten en verkeersstraten.

Geschikt voor de gebruikscategorieën N1, N2 en N3 naar ZTV-Wegebau.

Bijzonder geschikt voor werk dat gevoelig is voor uitslag via de voegen

en natuursteen die gevoelig is voor verkleuring.

Niet geschikt: voor zuurbestendig voegwerk, als afsluiting van uitzettingsvoegen en bij sterke waterbelasting (industrie, car-washes).

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 bevat tras. Tras bestaat uit fijn gemalen vulkanisch gesteente. Bij de uitharding heeft tras een sterk kalkverbindende eigenschap welke er voor zorgt dat de vrije kalk niet met het aanmaakwater wordt getransporteerd en daardoor nagenoeg geen verkleuring of uitslag veroorzaakt.

Eigenschappen

- bevat meer dan 450 kg/m³ cement en meer dan 10% additieven
- homogeen in de fabriek voorgemengd
- watervast
- vorst- en dooizoutbestendig
- chromaatarm volgens TRGS 613
- voegen blijven intact tijdens het reinigen (met bv. veegmachines)
- verhindert wildgroei van onkruid

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs, donkergrijs, camel, beige, antraciet andere kleuren op aanvraag
Aanmaakwater	± 0,19 l/kg
Verwerkingstijd	± 40 minuten
Begaanbaar	na ± 8 uren
Belastbaar	na ± 24 uren
Voegbreedte	4 - 50 mm scheurvrij
Voegdiepte voetgangersverkeer	min. 2 cm
Voegdiepte halfzwaar / zwaar verkeer	min. 4 cm
Voegdiepte voetgangersverkeer bij 5 cm voegbreedte	min. 3 cm
Voegdiepte halfzwaar / zwaar verkeer bij 5 cm voegbreedte	min. 6 cm

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verpakking



25 kg

Bewaring

± 24 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren
op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

Naargelang van het steenformaat, de voegbreedte en voegdiepte.
Het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Voegmortel voor bestrating

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

	"Cementgebonden voegmortel met verbeterde eigenschappen, zeer hoge slijtweerstand en verminderde wateropname." Proefverslag VFA Wenen : 2005-0977.01 Proefverslag VFA Wenen : 2007-0917.01 (wateropname) Proefverslag Murexin : 14.05.2007	Beproeving Steinfuge Trass SF 50 (*) prisma's 160 mm x 40 mm x 40 mm		Vereisten volgens Europese normen	Bereikte resultaten
		Slijtweerstand		$\leq 1000 \text{ mm}^3$	174 mm^3
		Buigsterkte - na droge bewaring		$\geq 3,5 \text{ N / mm}^2$	$5,3 \text{ N / mm}^2$
		Buigsterkte - na vorst/dooi cycli		$\geq 3,5 \text{ N / mm}^2$	$3,6 \text{ N / mm}^2$
		Druksterkte - na droge bewaring		$\geq 15 \text{ N / mm}^2$	$20,6 \text{ N / mm}^2$
		Druksterkte - na vorst/dooi cycli		$\geq 15 \text{ N / mm}^2$	$28,7 \text{ N / mm}^2$
		Krimp		$\leq 2 \text{ mm / m}$	1 mm / m
		Wateropname na 30 min. (*)		$\leq 2 \text{ g}$	$2,0 \text{ g}$
		Wateropname na 240 min. (*)		$\leq 5 \text{ g}$	$3,6 \text{ g}$
	Laboratoire d'analyse et d'essais de matériaux - Ministère du développement durable et des infrastructures - Bertrange	Gewichtsverlies - vorst/dooi cycli - NaCl 3%			$0,3 \text{ mg/mm}^2$
	Bijzonder geschikt voor werk dat gevoelig is voor uitslag via de voegen en natuursteen die gevoelig is voor verkleuring.				

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger (rechtsdraaiend), geschikt mengvat, troffel, voegspaan, gummisspatel, rubberen vloerwisser, spons, emmer. Kan ook aangebracht worden met voegmachine.
Gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Voorbereiden

De ondergrond moet voldoen aan de algemeen geldende normen.

De plaatsingsmortel van de bestrating moet volledig droog zijn.

De voegflanken moeten droog zijn en vrij van stof en andere delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Voor het aanbrengen van de voegmortel moeten kleefmortelresten uit de voeg verwijderd worden.

Mengen

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 in een zuiver mengvat met water mengen en met een langzaam draaiende elektrische menger zolang mengen tot een homogene, klontervrije massa ontstaat (mengtijd: ± 3 minuten).

Mengverhouding: $\pm 4,75$ liter water (= $0,19 \text{ l/kg}$) + 25 kg Murexin® Steinfuge Trass SF 50.

Geen toeslagstoffen toevoegen aan deze gebruiksklare voegmortel.

1 zak van 25 kg Murexin® Steinfuge Trass SF 50 geeft $\pm 14,7$ liter mortel.

Verwerking

Met voegspaan, gummisspatel of vloerwisser diagonaal op de voegrichting in de voeg brengen.

Na het eerste aandrogen reinigen met zuiver water en zachte spons.

Erop letten dat de voegen vlak gevuld zijn.

Na drogen de nog overblijvende cementfilm nogmaals met zuiver water afwassen resp. machinale reiniging met voegmachine.

Nabehandeling

Na het voegen ± 8 uren tegen mechanische belasting (begaan) beschermen.

MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Voegmortel voor bestrating

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoon nauwkeurigheid testen!
- Kleurgetint kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Gemengd, reeds aantrekkend materiaal mag niet verder verdund of met vers materiaal vermengd worden.
- Cementgebonden voegmortels zijn niet of slechts zeer gering zuurbestendig.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Bij poreuze en ruwe oppervlakken van het bekledingsmateriaal, wordt aanbevolen het gedrag van voegmortelresten op de bekleding te testen.
- Vocht kan schimmelvorming en organische groei bevorderen.
- Bij donkere voegkleuren kan het door uitgewassen pigmenten nodig zijn het gevoegde oppervlak meer te reinigen.
- Verschillende omgevingsfactoren en zuigkracht kunnen leiden tot verschillen in kleurtoonweergave van de voegmortel.
- Steeds een origineel product van de respectievelijke charge bewaren voor herstelwerken.
- Tijdens de verwerking en uitharding mag de vloerverwarming niet ingeschakeld zijn.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.