

Sopro TNF

Tras Natuursteenvoeg

674 grijs 15 · 675 betongrijs 13 · 677 zandgrijs 18 · 684 beige 32 · 676 antraciet 66



Cementgebonden, trashoudende, snelverhardende voegmortel, CG2 WA conform DIN EN 13888. Voor het voegen van natuursteen platen en bestratingen in de tuin en landschapsbouw alsook voor lichte tot middelzware belasting in de wegenbouw. Ook geschikt voor het voegen van steenstrips binnenshuis alsook van natuursteen platen op balkons en terrassen of bij polygonale verleggingen. Met Rijnlandse Tras ter vermindering van kalkhydraat uitbloeiingen.

- Binnen en buiten, wand en vloer
- Voegbreedte 5–40 mm
- Geschikt voor de gebruikerscategorie N1 en N2 conform ZTV-wegenbouw (2013) alsook VBK 1 - 2 van de DNV "bestrating" (2014)
- Rustiek oppervlakte structuur
- druksterkte $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Bijzonder geschikt voor polygonale verleggingen
- Bestand tegen mechanische borstelmachines en hoge druk reinigers
- Voor het voegen van steenstrips
- Bestand tegen vorst en dooi
- Voeg beloop- en belastbaar
- Chromaatarm conform verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage XVII
- DGNB: Hoogste kwaliteitsniveau 4, doel 8 ¹⁾

Voor het voegen van bestrating- en natuursteenbestrating bij tuin- en landschapsbouw, voor stromende werken en voor licht- tot middelzware belasting in de wegenbouw met verplichte wijzen van bouwen. Ook voor het binnen vervoegen van natuur- en betonsteen en op balkons en terrassen bij bredere voegen met een rustieke, grootkorrelige oppervaktestructuur. In het bijzonder voor het voegen van polygonale beleggingen. Ook geschikt voor vloerverwarming.

Toepassing	
Mengverhouding	3,75–4,25 l. water : 25 kg Sopro Tras Natuursteenvoeg; afhankelijk van de gewenste consistentie
Rijptijd	3 – 5 minuten
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten; opgesteven mortel mag niet opnieuw met water of vers materiaal verwerkbaar gemaakt worden
Beloopbaar	na ca. 3 uur
Belastbaar	na ca. 6 uur, voertuigen na 3 dagen
Inzet hoge-druk gereedschap	tot 160 bar (minimale afstand ca. 20 cm) geschikt voor hogedruk reiniging; na ca. 3 dagen tot 120 bar en na 28 dagen tot 160 bar
Buigvast	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Drukvast	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Voegbreedte	5–40 mm
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5 °C tot max. +25 °C
Verbruik	1,9 kg poeder per dm^3 voegvolume, (bijv. ca. 15 kg poeder/m ² bij granietvloer 9 x 11 cm met een voegbreedte van 1cm en een voegdiepte van 4 cm; 2,0–2,5 kg/m ² bij tegelformaat 11,5 x 24 cm of 20 x 20 cm en ca. 10 mm voegbreedte
Opslag	In de originele verpakking, droog op pallet, ca. 12 maanden houdbaar
Levorm	Zak 25 kg

¹⁾ Volgens DGNB-criterium „ENV1.2 risico's voor het lokale milieu" (versie 2018).

Eigenschappen

Sopro Tras Natuursteenvoeg is een hydraulisch, snel verhardende en trashoudende voegmortel. CG2 WA volgens DIN EN 13888, voor voegbreedten van 5–40 mm. Speciale toevoegingen aan de voegmortel maken een zeer sterke, compacte voeg voor lichte tot middelmatig belaste bestrating mogelijk. Met Rijnlandse Tras en bescherming tegen vermindering van kalkuitbloedingen.

Vorbereitung van de ondergrond

De draagkracht van de onderbouw moet met de te verwachte belasting overeenstemmen. Functionering en duurzaamheid is bij midden- en middelzware belastingen alleen in combinatie met een starre ondergrond te realiseren. Het is aan te bevelen de bestratingsstenen in mager beton te leggen. Het verzakken van de bestrating vanwege een niet toereikende draagkracht kan tot afbreken van de zijkanten en losbarsten van de voegen leiden. Voordat men gaat voegen moet de tegellijm goed zijn uitgehard (Het technisch informatieblad in acht nemen!). De voegen moeten voor het verharden van het lijmbed goed worden gereinigd. Bij toepassing van een trilmachine moet, om het verschuiven van de stenen te voorkomen, voor het trillen de voeg met droge Tras Natuursteenvoeg mortel (ca. 1/3 van de voeghoogte) of met grof split (ca. 1/4 van de voeghoogte) opgevuld worden. Minimale voegdiepte bij niet belaste vlakken bedraagt 25 mm en bij belaste vlakken 40 mm. De te voegen oppervlakken voorbevochtigen, zodat het stenen oppervlak direct voor het voegen geen absorptievermogen meer heeft. Hierbij is staand water in de nog open voegen te vermijden. Het gebruik van Sopro Bestratingsvoeg Afwashulp is aan te bevelen. Deze voorkomt dat er voegmortel achterblijft op het oppervlak van het afwerkingsmateriaal. (Let op het technisch informatieblad van de Sopro Bestratingsvoeg Afwashulp)

Verwerking

In een schone mengkuip 3,75–4,25 liter water per verpakking van 25 kg doen, de voegmortel toevoegen en machinaal met en mixer tot een homogene, smeuge mortel mengen. Na een rijtijd van 3–5 minuten nogmaals krachtig doorroeren. Sopro Tras Natuursteenvoeg met een trekker of voegschijf onder lichte druk zo aanbrengen dat de voeg volledig gevuld wordt. Geen droge lijmpoeder op het vers gevoegde oppervlak strooien. Na voldoende wachttijd de ingevoegde bestrating, zonder de voeg uit te wassen, diagonaal ten opzichte van de voeg afwassen. Het schoonmaakwater regelmatig verversen, indien nodig Sopro Cementsluier Verwijderaar ZSE 718 gebruiken. Als alternatief kan met bepaalde tijdsintervallen het ingewassen oppervlak met een sproeier (sproei douche) vochtig gehouden worden. Na aanvang van de uitharding van de Sopro Tras Natuursteenvoeg kan dan de specie aan het oppervlak met een harde straal afgespoten worden.

Advies:

Bij afwerkingsmateriaal met een geprofileerd of ruw oppervlak en bij natuursteen adviseren wij het opzetten van een proefvak om de afwasbaarheid van de bekleding en het achterblijven van resten pigment vast te stellen. De verse voegen moeten tegen invloeden die de uitharding schaden; hoge temperaturen, wind, regen en vorst beschermd worden. Het verwerken van bijzonder sterk zuigende bouwmaterialen kan leiden tot kleur nuanceringen in de voegmortel, wat echter tijdens het droogproces weer weg kan trekken. Voor het verkrijgen van een gelijkmatige kleuring van donkere voegen is het van belang de aangegeven mengverhoudingen en de rijtijd nauwgezet op te volgen. Bij het afwassen met zo weinig mogelijk water werken, het afwaswater vaak verversen een geen water op de voegen laten staan. Ongewassen, actief verkleurend toeslag zand in het lijmbed of stoffen in aansluitende bouwmaterialen kunnen vlekvorming in het voegmateriaal veroorzaken.

Zijn gemeten bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid; Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze waarden.

Resultaten van testen

Gereedschap/ Reiniging gereedschap

Mengspiraal, roestvrij stalen troffel, rubberen trekker, voegrubber, spons, rollenafwasset of schoonmaakmachine, bijv. van de firma Italmont: model »Berta« of »Rosina«, waterslang met sproeikop; gereedschap gelijk na gebruik reinigen met water.

Licentie

EMICODE volgens GEV: EC1^{PLUS} zeer emissie-arm^{PLUS}

Veiligheid

Kenmerking volgens verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP)

GHS0

Signaalwoord: Gevaar

Bevat Portland cement, Cr (VI) < 2ppm.

H315 Veroorzaakt huidirritatie. **H318** veroorzaakt ernstig oogletsel.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden. **P264** Na gebruik handen grondig wassen. **P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. **P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. **P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. **P332+P313** Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

GISCODE ZP 1

Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage XVII

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.

Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a · NL-3431 BM
Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 ·
Telefax +31 (0) 30 60 50 896