A-JOINT® POWERED BY ECCO

POLYSAND PRO

Het 1-component professionele voegzand voor beton- en klinkerbestrating

A-JOINT® POLYSAND PRO is een speciaal waterdoorlatend voegzand met onkruidremmende werking voor zeer smalle voegen. Het voegzand wordt gekenmerkt door zijn eenvoudige en snelle toepassing, wat het bij uitstek geschikt maakt voor zowel de vakman als de doe-het-zelver.

Dankzij de fijne zeeflijn is **A-JOINT® POLYSAND PRO** bijzonder geschikt voor smal aangelegde bestrating met verbandstenen op privéterrassen en openbare wegen en paden. Het voegzand blijft permanent flexibel en is daarom ideaal voor ongebonden constructies op zowel nieuwe als gerenoveerde ondergronden. Dankzij die flexibiliteit worden ook scheuren voorkomen na het uitharden.

A-JOINT® POLYSAND PRO is stofarm, laat geen bindmiddelfilm achter op het steenoppervlak en is daarom ook geschikt voor het voegen van gecoate en gevoelige bestratingen.

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestrating met zware belasting en smalle voegen:

- Voet- en fietspaden
- Opritten
- Terrassen
- Wandelpaden
- Bestratingen

KLEUREN

Neutraal

Steengrijs

Basalt

VOORDELEN

- Heel waterdoorlatend
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Onkruidwerend
- Geschikt voor heel smalle voegen
- Voorkomt scheurvorming door blijvende flexibiliteit na uitharding
- Geschikt voor toepassingen met zwaar verkeer
- Ideaal voor beton- en klinkerbestrating
- Laat geen bindmiddelfilm achter

↗ Voorbereiding:

De voegen moeten worden vrijgemaakt van onkruid, wortels en losse delen tot minimaal 30 mm diep (of 2/3 van de steenhoogte bij verkeersbelasting). Het te voegen oppervlak moet volledig schoon zijn. Omdat vocht het bindmiddel voortijdig activeert, dient het steenoppervlak vóór en tijdens het aanbrengen helemaal droog te zijn. Eventueel restvocht kan verwijderd worden met bijvoorbeeld een gasbrander of perslucht. Om verzakkingen en losse stenen te voorkomen, adviseren wij een duurzame, waterdoorlatende en draagkrachtige ondergrond die is afgestemd op de verwachte belasting. Houd hierbij rekening met de geldende normen en richtlijnen.

1 / Voegen vullen:

Open de emmer en verdeel de inhoud gelijkmatig over het droge oppervlak. Veeg het voegzand vervolgens voorzichtig en grondig met een bezem in de voegen. De voegen moeten volledig gevuld zijn. Reinig daarna het steenoppervlak voorzichtig met een fijne bezem totdat alle resten zijn verwijderd. Let erop dat de facetten (de afgeschuinde randen van tegels of klinkers) goed zichtbaar blijven.

TIP /

Als de bestrating geschikt is voor een kleine trilplaat (eventueel met beschermmat), adviseren wij het oppervlak extra aan te trillen. Vul daarna eventuele ingezakte voegen opnieuw op en herhaal dit proces indien nodig.

2 / Bindmiddel activeren:

Besproei het hele oppervlak met een fijne waterstraal. Gebruik een lage waterdruk om schuimvorming van het bindmiddel te voorkomen. Herhaal dit meerdere keren totdat de voegen helemaal verzadigd zijn en geen water meer opnemen. Zorg ervoor dat het voegmateriaal niet weggespoeld wordt en voorkom het ontstaan van plassen of stroompjes.

↗ Nazorg:

Bij een temperatuur van ongeveer 20°C is het oppervlak na 3 uur begaanbaar en na 3 dagen berijdbaar. Voor een volledige uitharding is het nodig dat de voegen helemaal drogen. Eventuele zettingsscheuren of gebreken kunnen eenvoudig worden hersteld.

1.a /

1.b /

TIP

2 /

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SYSTEEM	1-component voegzand
VOEGBREEDTE	1-5 mm
VOEGDIEPTE	Vanaf 30 mm of 2/3 van de steenhoogte
BELASTING	Zware verkeersbelasting tot 40 ton
VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C	Onbeperkt
VERWERKINGSTEMPERATUUR	> 5°C bij droge ondergrond
BELASTBAARHEID BIJ 20°C	Begaanbaar na 3 uur, berijdbaar na 3 dagen.
LEVERINGSVORM	PCR-emmer van 25 kg
HOUDBAARHEID	24 maanden. Droog bewaren en beschermen tegen direct zonlicht.
HARDHEID	Ca. 60 A (volgens Shore, DIN 53505)
BUIGSTERKTE	Ca. 5 N/mm²
STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS	Ca. 2000 N/mm²
DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL	Ca. 1,6-1,7 kg/dm³
WATERDOORLAATBAARHEID	10^{-5} tot 10^{-6} m/s (bij 10% voegvolume, ca. 5 l/m²/min, afhankelijk van de verdichting)

VERBRUIKSTABEL KG/M² - BEREKENINGSBASIS: 30 MM VOEGDIEPTE

STEENGROOTTE	9 × 11 cm	20 × 10 cm	40 × 40 cm	60 × 40 cm	90 × 60 cm	100 × 100 cm
VOEGBREEDTE 3 mm	0,95 kg	0,71 kg	0,24 kg	0,20 kg	0,13 kg	0,10 kg
VOEGBREEDTE 5 mm	2,73 kg	2,06 kg	0,71 kg	0,59 kg	0,40 kg	0,29 kg

Alle verbruikswaarden zijn richtwaarden op basis van ervaring. Het werkelijke verbruik kan variëren afhankelijk van de verwerking en de aard van het oppervlak.

OPMERKINGEN

Gebruik A-JOINT® POLYSAND PRO alleen met een permanent waterdoorlatende ondergrond of een afschot van ten minste 2%. Niet gebruiken op plaatsen met permanent vocht of stilstaand water. Gebruik buitenshuis wordt aanbevolen. Reiniging met een hogedrukreiniger (max. 80 bar) mag alleen worden uitgevoerd op een afstand van ten minste 40 cm. Het voegwerk kan tekenen van slijtage of gebreken vertonen. Deze kunnen met weinig moeite worden hersteld, zelfs na jaren.

Verwijder vuil, bladeren en mos regelmatig van het voegoppervlak.

Alle vulstoffen zijn natuurproducten en zijn onderhevig aan natuurlijke kleurvariaties. Onze informatie is gebaseerd op jarenlange ervaring en de huidige stand van de techniek, maar is niet bindend en vormt geen contractuele rechtsbetrekking.

ECCO Products · Poelstraat 167 · 9820 Merelbeke · BE
info@eccoproducts.eu · www.eccoproducts.eu