A-JOINT® POWERED BY ECCO

PRO

De veelzijdige 2-componenten voegmortel voor tegels en klinkers

A-JOINT® PRO is een waterdoorlatende, vorst- en dooizoutbestendige voegmortel voor bestratingen, die bijzonder geschikt is voor smalle en extrabrede voegen dankzij de zelfverdichtende eigenschappen en de grote vloeibaarheid.

A-JOINT® PRO voorkomt onkruidgroei in de voegen en is ontworpen voor een verkeersbelasting tot 12 ton. Het is toepasbaar op bijna alle natuursteen- en betonbestratingen in nieuwbouw- en renovatieprojecten.

A-JOINT® PRO minimaliseert de onderhoudswerkzaamheden en de risico's op ongevallen en verfraait tegelijkertijd stadsparken, voetgangerszones en openbare pleinen, alsook privéterrassen, wandel- en verkeerswegen en de randen van zwembaden en vijvers.

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bijna alle natuursteen- en betonverhardingen
Geschikt voor bestrating met middelzware belasting:

- Straten
- Openbare pleinen
- Wandelpaden
- Zwembad- en vijverzones

KLEUREN

Neutraal | Steengrijs | Basalt

VOORDELEN

- Waterdoorlatend
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Onkruidwerend
- Toepasbaar op natuursteen- en betonverhardingen
- Geschikt voor middelzware belasting
- Ideaal voor smalle en heel brede voegen dankzij de hoge vloeibaarheid en zelfverdichtende eigenschappen

↗ Voorbereiding:

De voegen moeten volledig worden ontdaan van onkruid, wortels en losse delen en tot minimaal 25 mm diep (of bij verkeersbelasting tot 2/3 van de steenhoogte) worden vrijgemaakt. De te voegen bestrating moet volledig schoon en vrij van vuil zijn. Aangrenzende delen die niet gevoegd moeten worden, dienen te worden afgeplakt of afgedekt. Om verzakkingen en losse stenen te voorkomen, adviseren wij een blijvend waterdoorlatende en draagkrachtige ondergrond die is afgestemd op de verwachte belasting (houd hierbij rekening met de geldende normen en richtlijnen). In het algemeen adviseren wij de gebonden bouwmethode.

1 / Voorbevochtiging:

Maak het volledige oppervlak grondig nat met schoon, koud water. Bevochtig intensiever bij hoge bodemtemperaturen of poreuze stenen.

2 / Mengen:

Open de emmer. Giet de volledige inhoud van het flesje bij het zandmengsel. Vul het lege flesje met 0,25 liter water, sluit het, schud krachtig en voeg deze spoeling ook toe aan het mengsel. Zorg ervoor dat het flesje volledig leeg is. Gebruik een professioneel roer- of mengtoestel en meng het geheel grondig gedurende minstens 6 minuten, tot je een romige en vloeiende massa krijgt. Er hoeft geen extra water toegevoegd te worden.

3 / Voegen vullen:

Giet het mengsel over het goed bevochtigde oppervlak. Werk het diagonaal in de voegen met een rubberen trekker. Verdeel het mengsel in twee tot drie porties om de vloeibaarheid optimaal te benutten. Meng het resterende voegmateriaal nog even kort door. Houd het oppervlak tijdens deze werkzaamheden voortdurend nat.

4 / Afwerking:

Na ongeveer 10–20 minuten veeg je het steenoppervlak voorzichtig en diagonaal ten opzichte van de voeg met een middelgrove straatbezem. Als er witte, gelachtige strepen op het steenoppervlak ontstaan, is het juiste moment om te vegen nog niet bereikt. Verwijder vervolgens de resterende mortelresten met een fijne kokosbezem. Materiaal dat is weggeveegd, mag niet opnieuw worden gebruikt. Let erop dat de facetten (de schuine randen van tegels en klinkers) goed zichtbaar blijven.

↗ Nazorg:

Bescherm het pas gevoegde oppervlak gedurende 12 tot 24 uur tegen regen. Gebruik hiervoor bij voorkeur bouwfolie of afdekzeilen. Zorg ervoor dat er voldoende luchtcirculatie mogelijk is. Leg de bescherming dus niet recht-streeks op het oppervlak. Bij temperaturen rond 20°C is het oppervlak na 24 uur beloopbaar en na 3 dagen berijdbaar. Voor gebruik is het aan te raden een sterktetest uit te voeren. Reiniging met een hogedrukreiniger (maximaal 120 bar, op minstens 20 cm afstand) is toegestaan na een uithardingstijd van 7 dagen.

1 /

2 /

3 /

4 /

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SYSTEEM	2-component epoxyharsmortel
VOEGBREEDTE	Vanaf 3 mm
VOEGDIEPTE	Vanaf 25 mm
BELASTING	Zware verkeersbelasting tot 12 ton
VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C	Ca. 20-30 minuten
VERWERKINGSTEMPERATUUR	> 0°C en < 30°C
BELASTBAARHEID BIJ 20°C	Begaanbaar na 24 uur, berijdbaar na 3 dagen.
LEVERINGSVORM	PCR-emmer van 25 kg en kit van 27,5 kg
HOUDBAARHEID	12 maanden in de originele, gesloten verpakking. Droog en vorstvrij bewaren en beschermen tegen direct zonlicht.
DRUKSTERKTE	27,4 N/mm² (labowaarde), 21,2 N/mm² (praktijkwaarde)
BUIGSTERKTE	13,1 N/mm² (labowaarde), 8,1 N/mm² (praktijkwaarde)
STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS	8000 N/mm²
DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL	1,68 kg/dm³
WATERDOORLAATBAARHEID	7,5 × 10^{-4} m/s (bij 10% voegvolume, ca. 2,3 l/min/m² afhankelijk van de verdichting)

VERBRUIKSTABEL KG/M² - BEREKENINGSBASIS: 25 MM VOEGDIEPTE

STEENGROOTTE	9 x 11 cm	20 x 10 cm	40 x 40 cm	60 x 60 cm	90 x 60 cm	Polygonaal/ breuksteen
VOEGBREEDTE 3 mm	2,1 kg	1,6 kg	0,5 kg	0,4 kg	0,3 kg	Ca. 4–6 kg
VOEGBREEDTE 5 mm	6,1 kg	4,8 kg	1,8 kg	1,5 kg	1,0 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

Synthetische harsfilm: Na het voegen met A-JOINT® PRO blijft er een dunne harsfilm op het steenoppervlak achter die de steenkleur intensiveert en de steen tegen vuil beschermt. Deze harslaag verdwijnt gewoonlijk na verloop van tijd door verwering en gebruik van het oppervlak. Maak in geval van twijfel een klein testvlak. De kunstharsfilm is geen ontwerpfout, aangezien noch de kwaliteit, noch de functionaliteit van de verbinding wordt aangetast.

Opmerkingen: Gebruik A-JOINT® PRO alleen met een stabiele, draagkrachtige en blijvend waterdoorlatende onderconstructie of een afschot van minstens 2%. Toepassing wordt alleen aanbevolen in goed geventileerde ruimtes. Draag geschikte beschermende kleding. Gereedschap moet tijdens en na het aanbrengen met water worden gereinigd.

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