REPAIR

De 2-componenten reparatiemortel

A-JOINT® REPAIR is een voegmortel die geschikt is voor de renovatie van oude voegvullingen op basis van cement. De voegmortel werd ontwikkeld voor het herstellen van beschadigde of uitgespoelde voegen in bestaande bestratingen. De fijne zandstructuur zorgt voor een sterke hechting aan de voegflanken en maakt het product geschikt voor smalle en ondiepe voegen.

Dankzij de zelfverdichtende eigenschappen vloeit de mortel moeiteloos in de voegen zonder extra verdichting. De mortel vormt een duurzame verbinding tussen oud en nieuw voegmateriaal en is ideaal voor het herstel van vorst- of dooischade.

A-JOINT® REPAIR vereist weinig water, is snel belastbaar en vormt een duurzame, waterdoorlatende, onkruidvrije voeg die bestand is tegen vorst, dooizout, veegmachine en hogedrukreiniger.

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestrating met zware belasting:

- Straten en toegangswegen voor vrachtverkeer
- Openbare pleinen
- Parkeerterreinen
- Laad- en loszones

KLEUREN

Neutraal | Steengrijs | Basalt

VOORDELEN

- Waterdoorlatend
- Vorst- en strooizoutbestendig
- Herstelling van voegen
- Onkruidwerend
- Sterke verbinding tussen oud en nieuw voegmateriaal door hoge kleefkracht
- Ideaal voor het vullen van smalle en ondiepe voegen

Voorbereiding:

De voegen moeten volledig worden ontdaan van onkruid, wortels en losse delen en tot minimaal 10 mm 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. Wij raden aan om de te herstellen zones, vooral bij poreuze cementvoegen, vooraf te behandelen met een geschikte primer. 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 zandmengsel. Zorg ervoor dat het flesje volledig leeg is. Gebruik een professioneel roer- of mengtoestel en meng het geheel grondig gedurende 3 minuten. Voeg daarna 2,5 liter water toe en meng nog eens 3 minuten tot je een romige en vloeiende massa krijgt.

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) 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 rechtstreeks op het oppervlak. Bij temperaturen rond 20°C is het oppervlak na 6 uur beloopbaar en na 24 uur berijdbaar. Voor gebruik is het aan te raden een sterktetest uit te voeren. Reiniging is toegestaan na een uithardingstijd van 7 dagen.

1 /

2 /

3 /

4 /

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SYSTEEM	2-component epoxyharsmortel
VOEGBREEDTE	Vanaf 3 mm
VOEGDIEPTE	Vanaf 10 mm
BELASTING	Zware verkeersbelasting tot 25 ton
VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C	Ca. 20-30 minuten
VERWERKINGSTEMPERATUUR	> 0°C en < 30°C
BELASTBAARHEID BIJ 20°C	Begaanbaar na 6 uur, berijdbaar na 24 uur
LEVERINGSVORM	PCR-emmer van 25 kg
HOUDBAARHEID	24 maanden in de originele, gesloten verpakking. Droog en vorstvrij bewaren en beschermen tegen direct zonlicht.
DRUKSTERKTE	32 N/mm² (labowaarde), 17,4 N/mm² (praktijkwaarde)
BUIGSTERKTE	11,5 N/mm² (labowaarde), 6,9 N/mm² (praktijkwaarde)
STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS	7500 N/mm²
DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL	1,80 kg/dm³
WATERDOORLAATBAARHEID	7,06 x 10-4 m/s (bij 10% voegvolume, ca. 1,5 l/min/m² afhankelijk van de verdichting)

VERBRUIKSTABEL KG/M² - BEREKENINGSBASIS: 10 MM VOEGDIEPTE

STEENGROOTTE	9 x 11 cm	20 x 10 cm	40 x 40 cm	60 x 60 cm	90 x 60 cm
VOEGBREEDTE 3 mm	1,1 kg	0,9 kg	0,4 kg	0,3 kg	0,2 kg
VOEGBREEDTE 5 mm	3,1 kg	2,5 kg	1,2 kg	0,9 kg	0,6 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® REPAIR 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.

Gebruik A-JOINT® REPAIR 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