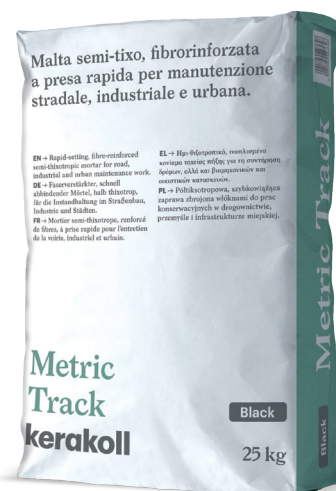


Metric Track

Vezelversterkte semi-thixotrope mortel met snelle afbinding voor weg-, industrieel en stedelijk onderhoud.

Metric Track is een mortel van klasse R4 voor toepassingen waar een snelle ingebruikname vereist is, zoals het herstellen van industriële vloeren en vloeren van luchthavens, trottoirs en voor het verankeren en bevestigen van straatputdeksels, putjes, omheiningen, verkeersborden en vangrails.



1. Kleur grijs en zwart
2. Semi-thixotroop van klasse R4
3. Met snelle afbinding 20 min.
4. Diktes van 10 tot 100 mm
5. Specifiek voor het herstellen van wegen
6. Begaanbaar slechts 2 uur na het aanbrengen

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

- Voor toepassingen waar een snelle begaanbaarheid noodzakelijk is, ook bij lage temperaturen, zoals industriële vloeren en vloeren van luchthavens, trottoirs, putten
- Specifiek voor het herstellen van wegen
- Bevestiging en structurele verankering van

- ankers, platen, machines, prefab constructies, straatputdeksels, putjes, omheiningen, verkeersborden en vangrails
- Maken van schuine oppervlakken op elementen en vloeren van beton
- Opvullen van stijve voegen

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

Bij betonnen oppervlakken moet voordat er Metric Track aangebracht wordt het volgende gedaan worden:

- eventueel aangetast beton tot in de diepte verwijderen tot er een stevige onderlaag verkregen wordt met een ruwheid van ≥ 5 mm, gelijk aan ruwheidsgraad 9 van de Kit test en voorbereiding van gewapende betonnen en gemetselde ondergronden, door mechanisch opbreken of hogedruk waterslopen (hydrodemolition);
- de roest van de wapeningsstaven verwijderen, die gereinigd moeten worden door middel van borstelen (handmatig of mechanisch) of zandstralen;
- het behandelde oppervlak reinigen met perslucht of een hogedrukreiniger;
- bevochtigen tot verzadiging tot een droge en verzadigde onderlaag zonder oppervlaktewater wordt verkregen. Als alternatief op horizontale oppervlakken van beton Primer Uni of Epobinder op een droge ondergrond aanbrengen om een gelijkmatige absorptie te garanderen en een betere hechting van de mortel te bevorderen.

Voor toepassingen op wegdekken: de onderlaag zoals hiervoor beschreven reinigen. Metric Track kan aan de zijkant in contact komen met het eventuele bestaande asfalt, maar de ondergrond moet in ieder geval van beton zijn.

Gezien de instabiliteit van de ondergronden van wegen wordt aanbevolen om geschikte vezels toe te voegen om de flexibiliteit te vergroten (0,75 kg Steel Fiber elke 25 kg Metric Track).

Controleren of de weerstandsklasse van het beton van de ondergrond geschikt is.

Bij dikke lagen en op grote oppervlakken moet gezorgd worden voor een geschikt versterkend metalen wapeningsnet dat aan de ondergrond verankerd moet worden.

→ Voorbereiding

Metric Track wordt aangemaakt door het poeder met de op de verpakking aangegeven hoeveelheid water te mengen (er wordt aanbevolen om de hele inhoud van de zak te gebruiken). Het mengsel kan aangemaakt worden in een betonmolen, waarbij op de uithardingssnelheid van het product gelet moet worden of door in een emmer met een mortelmenger of mengboor met roerstaaf op een laag toerental te mengen tot er een homogene en klontvrije specie verkregen wordt.

→ Toepassing

- Voor het bevestigen van voorwerpen moet de mortel handmatig met een troffel aangebracht worden.
De toepassingsdikte van Metric Track mag niet minder dan 10 mm zijn. Voor toepassingen waar een dikte wordt voorzien van meer dan 60–100 mm (afhankelijk van het type en de omvang van het werk dat uitgevoerd zal worden) moet, om de hydratatie-warmte te beperken, fijnbeton gemaakt worden door Ghiaia 3.6 toe te voegen in de verhouding van 25–40% op het gewicht van het poeder (25–40 kg Ghiaia op elke 100 kg Metric Track), zodat de korrelgrootteverdeling geoptimaliseerd kan worden op basis van de toepassingsdikte.
- Voor het inbedden van staven het gat dat voorheen gemaakt is met Metric Track vullen en de staaf met een draai-beweging erin aanbrengen.
- Alvorens Metric Track aan te brengen de wapeningsstaven met Metric Rebar behandelen. Zorg ervoor dat de oppervlakken gedurende minimaal 24 uur vochtig blijven.
Metric Track kan aangebracht worden bij omgevingstemperaturen van -10 °C bij ondergronden met een minimum temperatuur van $+5$ °C, er wordt geadviseerd om het product in een verwarmde ruimte te bewaren. Als er geen speciale voorzorgsmaatregelen zijn genomen moet eraan gedacht worden dat het gebruik van Metric Track wordt geadviseerd bij temperaturen van $\geq +5$ °C.

→ Reiniging

De resten Metric Track met water van het gebruikte gereedschap en machines afspoelen voordat het product hard wordt.

Certificaties en markeringen



Grigio



Nero



De verpakking is, indien correct geleegd, tot 80% recyclebaar bij papier volgens de ATICECA@501 methode.



Bestektekst

Levering en toepassing van semi-thixotrope vezelversterkte mortel met snelle uitharding en gecompenseerde krimp, zoals Metric Track van Kerakoll, voor het bevestigen van putten, straatputdeksels en straatmeubilair, herstel van industriële vloeren en betonnen oppervlakken, snelle ingebruikname zelfs bij lage temperaturen, handmatige toe te passen, na geschikte voorbereiding van de ondergronden en bevochtiging tot verzadiging. Voorzien van CE markering en conform de prestatievereisten zoals bepaald in de norm EN 1504-3, klasse R4, type CC en PCC, voor volumetrisch herstel en de norm EN 1504-6 voor verankering, in overeenstemming met de beginselen zoals bepaald in de norm EN 1504-9.

| Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm | | |
|---|--|------------|
| Uiterlijk | poeder | |
| Schijnbare volumieke massa | ≈ 1400 kg/m ³ | UEAtc |
| Mineralogische aard aggregaat | silicaat-carbonaat | |
| Korrelgrootte | 0 – 2,5 mm | EN 12192-1 |
| Houdbaarheid | ≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig | |
| Verpakking | Zakken van 25 kg | |
| Aanmaakwater: | | |
| - Metric Track grijs | ≈ 3,8 l / 1 zak van 25 kg | |
| - Metric Track zwart | ≈ 4 l / 1 zak van 25 kg | |
| Uitlopen mengsel | 150 – 170 mm | EN 13395-1 |
| Volumemassa van het mengsel: | | |
| - Metric Track grijs | ≈ 2180 kg/m ³ | |
| - Metric Track zwart | ≈ 2190 kg/m ³ | |
| pH mengsel | ≥ 12,5 | |
| Duur van het mengsel (pot life): | | |
| - Metric Track grijs | ≈ 50 min. (bij +5 °C) / ≈ 45 min. (bij +10 °C) / ≈ 40 min. (bij +21 °C) | |
| - Metric Track zwart | ≈ 30 min. (tot +5 °C) / ≈ 25 min. (tot +10 °C) / ≈ 15 min. (tot +21 °C) | |
| Begin / Einde afbinding | ≈ 30 – 40 min. (≈ 40 – 50 min. bij +5 °C) | |
| Max. aanbrengtemperatuur | van +5 °C tot +35 °C | |
| Minimum dikte | 10 mm | |
| Maximum dikte | 60 – 100 mm (afhankelijk van het type werk en de omvang van de werkzaamheden) | |
| | voor grotere diktes met Ghiaia 3.6 mengen | |
| Verbruik | ≈ 19 kg/m ² per cm dikte | |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +21 °C, 60% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

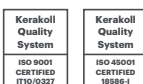
| Prestaties | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|-------|--------|
| Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen | | | | | |
| Voldoet aan | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 17804/11.01.02 | | | |
| HIGH-TECH | | | | | |
| Prestatiekenmerken | Testmethode | Gestelde vereisten EN 1504-3 Klasse R4 | Prestaties in condities CC en PCC | | |
| | | | -10 °C* | +5 °C | +21 °C |
| Drukvastheid (N/mm ²): | EN 12190 | | | | |
| - 2 uur | | | | > 12 | > 20 |
| - 4 uur | | | > 12 | > 15 | > 25 |
| - 24 uur | | | > 14 | > 30 | > 35 |
| - 7 dagen | | | > 40 | > 40 | > 50 |
| - 28 dagen | | ≥ 45 | > 45 | > 50 | > 60 |
| Trekvastheid door verbuiging (N/mm ²): | EN 196-1 | geen | | +5 °C | +21 °C |
| - 2 uur | | | | > 2 | > 3 |
| - 4 uur | | | | > 3 | > 4 |
| - 24 uur | | | | > 5 | > 6 |
| - 7 dagen | | | | > 6 | > 8 |
| - 28 dagen | | | | > 8 | > 9 |
| Hechtingsband na 28 dagen | EN 1542 | ≥ 2 N/mm ² | > 2 N/mm ² | | |
| Bestand tegen carbonatatie | EN 13295 | dk ≤ referentiebeton [MC (0,45)] | norm overschreden | | |
| Elasticiteitsmodulus bij druk | EN 13412 | ≥ 20 GPa (28 dagen) | | | |
| - in CC | | | 25 GPa | | |
| - in PCC | | | 25 GPa | | |
| Thermische compatibiliteit na vorst- en dooicycli met dooizouten | EN 13687-1 | bindkracht na 50 cycli ≥ 2 MPa | > 2 N/mm ² | | |
| Capillaire absorbtie | EN 13057 | ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | < 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | | |
| Chloride-ionengehalte (bepaald op basis van product in poedervorm) | EN 1015-17 | ≤ 0,05% | < 0,05% | | |
| Brandgedrag | EN 13501-1 | Euroklasse | A1 | | |

| Prestaties | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | Testmethode | Gestelde vereisten EN 1504-6 | Prestatie |
| Bestendigheid tegen het uit het beton trekken van stalen staven van (verschuiving in mm met betrekking tot een belasting van 75 kN) | EN 1881 | ≤ 0,6 mm | < 0,6 mm |
| Chloride-ionengehalte (bepaald op basis van product in poedervorm) | EN 1015-17 | ≤ 0,05% | < 0,05% |
| Gevaarlijke stoffen | | in overeenstemming met punt 5.4 | |
| Prestatiekenmerken aggregaat | Testmethode | Gestelde vereisten UNI 8520-22 | Prestaties aggregaat |
| Reactie alkali-aggregaten | UNI 11504 | reactiviteitsklasse | NR (niet reactief) |

* Omgevingstemperatuur -10 °C tijdens de eerste 12 uur en daarna +5 °C, temperatuur ondergrond en poeder +5 °C

Waarschuwingen

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- het materiaal beschermd tegen vochtbronnen en beschermd tegen rechtstreeks zonlicht bewaren
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
- geen bindmiddelen of additieven aan het mengsel toevoegen
- niet aanbrengen op vuile ondergronden of met loszittende stukken
- niet op gips of hout leggen
- na het opbrengen tegen rechtstreeks zonlicht en wind beschermen
- het product gedurende de eerste 24 uur in een vochtige omgeving laten rijpen
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Deze informatie is bijgewerkt tot april 2026 en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.