

ROOFCOAT PLUS

Gekleurde waterafstotende dakcoating voor betonnen dakpannen en kunstleien

Product omschrijving

- ROOFCOAT PLUS is een dakcoating met geïntegreerde waterafstotende werking, gebaseerd op de nieuwste technologie van zelfvernettende acrylaatharsen met nanodeeltjes en fotokatalytische pigmenten.
- ROOFCOAT PLUS is gebruiksklaar en geschikt voor het renoveren, beschermen en kleuren van daken in betonnen dakpannen, kunstleien, vezelcement en asbestcement.
- ROOFCOAT PLUS is oplosmiddelvrij, niet brandbaar en niet toxisch.
- ROOFCOAT PLUS geeft verouderde daken opnieuw een frisse uitstraling, vertraagt sterk de vorming van nieuwe mossen en verlengt de levensduur van het dak.

Eigenschappen van de behandelde materialen

Zelfvernettend bindmiddel

De copolymeer in ROOFCOAT PLUS is zelfvernettend. Dat betekent dat het bij contact met de ondergrond zijn moleculaire structuur versterkt, waardoor een duurzame film ontstaat. Dit beperkt de opname van vuil en verlaagt de kans op vervuiling van het dakoppervlak.

Nanotechnologie

De nanotechnologie in ROOFCOAT PLUS verwijst naar de extreem kleine deeltjesgrootte van de copolymeren. Terwijl conventionele producten werken met deeltjes van ongeveer 10^{-6} meter, zijn de deeltjes in ROOFCOAT PLUS tot wel 1000 keer kleiner (10^{-9} meter). Hierdoor dringt de coating dieper in de ondergrond, wat zorgt voor een superieure hechting.

Fotokatalytische werking

De fotokatalytische werking van ROOFCOAT PLUS helpt actief bij het afbreken van luchtverontreiniging, zoals stikstofoxiden (NOx), die voornamelijk afkomstig zijn van verkeer. Naast het milieueffect draagt deze technologie ook bij aan het zelfreinigend vermogen van het oppervlak, doordat organische vervuiling wordt afgebroken en de oppervlaktespanning van het materiaal wordt aangepast.

Waterafstotend vermogen (hydrofuge)

- Beschermt tegen vervuiling en weersinvloeden
- Vermindert schade door vorst
- Beperkt wateropname van dakpannen en vertraagt de groei van mossen en korstmossen
- Maakt het onderhoud van het dakoppervlak eenvoudiger dankzij het zelfreinigend effect

Eigenschappen van het product

- Zeer goede hechting
- Nauwelijks geurhinder
- Niet brandbaar en niet toxisch
- In waterfase (op waterbasis)

Toepassing

Vorbereiding van de ondergrond

- Ondergronden die bedekt zijn met mossen, algen of korstmossen moeten eerst grondig worden geborsteld of afgeschraapt.
- Breng vervolgens een geschikt schimmel- en algendodend middel aan, zoals C101 TECHNICIDE PLUS minstens 24 uur vóór de toepassing van ROOFCOAT PLUS.

Vorbereiding van het product

- ROOFCOAT PLUS wordt geleverd in emmers van 25 kg.
- Meng het product grondig met een mechanische menger tot het homogeen is. Het product is goed houdbaar indien correct opgeslagen.

Aanbrengen

- Toepassen met borstel of met een AIRLESS-spuit (druk tussen 80 en 120 bar, spuitmond 5-17) op een zuivere, droge en stabiele ondergrond.
- AIRLESS: verdunnen met maximaal 10% water. Breng twee kruislings overlappende lagen aan, nat-in-nat.
- Borstel: breng twee lagen aan met een minimale wachttijd van 4 uur tussen de lagen.
- Vermijd spuitapplicatie bij winderig weer.
- Verbruik: ca. 200 tot 500 g/m², afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
- Toepassings temperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C (niet aanbrengen in volle zon).
- Maximale vochtigheid van de ondergrond: 5%
- Maximale relatieve luchtvochtigheid: 75%



Opmerkingen en maatregelen

- Breng ROOFCOAT PLUS niet aan op oppervlakken die net met water zijn gereinigd, recent behandeld zijn met C101 TECHNICIDE PLUS, of kort na een regenbui;
- Periodiek onderhoud (verneveling van C101 TECHNICIDE PLUS), vergelijkbaar met dat van nieuwe daken, wordt aangeraden, ook na toepassing van ROOFCOAT PLUS;
- Het is aan te raden om dakaccessoires (dakgoten, dakramen, enz.) te beschermen;
- ROOFCOAT PLUS vormt een filmvormend systeem, wat de "natuurlijke ademhaling" van het dak vermindert;
- Voor het aanbrengen van ROOFCOAT PLUS is het noodzakelijk om het vochtgehalte van de ondergrond te controleren (hygrometer SM T650).

Technische kenmerken

Verkoopenheid	Emmer van 25kg
Kleur	8 verschillende (overige kleuren op aanvraag)
Aanbrengen	Borstel, rol of airless
Dichtheid	1,2
Viscositeit bij 20°C	30000 m.Pa.s
Thixotropie-index	+/- 4
Vlampunt	Geen oplosmiddel
Actieve bestanddelen	60% +/- 1
Stofdroog bij 20°C	1 uur
Overschilderbaar	4 uur
Verdunner	Water
Reinigingsmiddel	Techniclean XL

