



PRODUCT OMSCHRIJVING

Recoat Concrete is een matte, blanke, water gedragen coating, geschikt voor diverse ondergronden zowel binnen als buiten.

Recoat Concrete verlengt de levensduur van de behandelde (constructie) oppervlakten en is door de extreem matte uitstraling onzichtbaar.

De coating is geurarm waardoor overlast voor omwonenden wordt voorkomen.

Recoat Concrete heeft een uitstekende hechting. Na de juiste voorbehandeling, afhankelijk van de ondergrond, zal de oorspronkelijke kleur naar voren komen of door voorbehandeling met Recoat Multi primer blank de bestaande kleur gehandhaafd blijven. Er ontstaat een permanente, matte, transparante beschermlaag met een hoge oppervlaktespanning.

Hierdoor beschermt de coating tegen hardnekkige weersinvloeden, vuilaanhechting en voorkomt aanhechting van biofilm en is daardoor zeer eenvoudig te reinigen.

Daarnaast is de coating hoog chemicaliën, uv A en uv B-bestendig. Behandelde oppervlakten worden niet alleen hersteld maar ook permanent beschermd tegen vuil, water, verwerking en aanhechting van biofilm. Hierdoor blijven deze oppervlakten langer schoon en behouden ze hun originele staat. Dit maakt veelvuldig onderhoud overbodig.

TOEPASSINGSGEBIED

Recoat Concrete is toepasbaar op nagenoeg alle betonnen ondergronden. Het advies is om altijd eerst een proef op de betreffende ondergrond te zetten.

WERKOMSCHRIJVING

Beoordeling van de ondergrond is zeer belangrijk. De ondergrond moet goed schoon, droog en draagkrachtig zijn, vrij van groenaanslag, olie en vet. e.d.

- Prefab betonnen ondergronden eerst schoonmaken met Recoat Etching Cleaner (zie TDS)
- Kunststof ondergronden eerst reinigen met een schuurdoekje in combinatie met de Recoat Cleaner.
- Metalen ondergronden eerst reinigen een schuurdoekje in combinatie met de Recoat Bonding Cleaner (zie TDS).
- Overige ondergronden eerst reinigen een schuurdoekje in combinatie met de Recoat Cleaner.

Daarna alle ondergronden voorbehandelen met de Recoat Multi Primer blank.

Na de juiste voorbehandeling, afhankelijk van de ondergrond, zal de oorspronkelijke kleur naar voren komen of door voorbehandeling met Recoat Multi primer blank de bestaande kleur gehandhaafd blijven.

Voorbehandelen met de Recoat Multi Primer brengt het verbruik naar beneden en zorgt voor een optimale werking van het eindproduct. Binnen 48 uur na aanbrengen van de Recoat Multiprimer de Recoat Concrete aanbrengen.

Zorg altijd dat je nat in nat werkt. Product aanbrengen als een "normale" water gedragen lak; opbrengen, verdelen en afblijven. Vermijd werken in de zon in verband met te snelle droging.

Recoat producten nooit onverdund aanbrengen.

Advies om altijd een proefvlak te maken en met Recoat Multi primer voor te behandelen.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Basis	Blanke water gedragen 2k coating
Soortgelijke dichtheid ca.	1,25 KG/l
Volume vast percentage	46%
Potlife bij 20°C	2 tot 3 uur
Verwerkingstemperatuur	10 - 30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Een maximum van 80%
Rendement	Ca. 15 m ² - 20 m ² / liter Praktisch per liter aangemaakt product. Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, structuur en porositeit van de ondergrond.
Droging bij 20 °C	Stofdroog na 20 min, Reinigbaar na 7 dagen, Duimvast na 2 uur
Kleur	Kleurloos
Glans niveau	Mat 3 GU
Mengverhouding	4 : 1 (Recoat basis:Recoat verharder). Basis goed machinaal mixen voor toevoeging van verharder. Basis en verharder machinaal mengen zonder toevoeging van water.
VOC gehalte	50 g/L. Product is geschikt voor binnen en buiten. EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) 140 g/L
Verwerking door middel van	Kwast, Microvezelroller
Aanbevolen laagdikte	Nat: 65 tot 85 micrometer, Droog: 30 tot 40 micrometer
Doorharding	Minimaal 7 dagen bij een constante temperatuur van 20 °C Volledige belasting kan door wisselende temperaturen langer duren.
Verwerking	Handschoenen dragen en zorgen voor voldoende ventilatie
Reinigingsmateriaal	Recoat Cleaner, Water
Buitenduurzaamheid	10 jaar duurzaamheid afhankelijk van de staat van de ondergrond ligging en gebruik alsmede normaal onderhoud.
Verdunnen	Water 10% - 20%
Transport	Temperatuur bij opslag, transport en verwerking minimaal 5°C en maximaal 30°C bij relatieve luchtvochtigheid van maximaal 85%
Opslagstabiliteit	Maximaal 24 maanden bij droge opslag en temp. 5°C tot 30°C. Verharder maximaal 12 maanden bij droge opslag en temp. 5°C tot 30°C.

SELECTIE EN VOORBEWERKING VAN DE ONDERGROND

Afhankelijk van de staat van de ondergrond. Na reiniging mag er geen residu achterblijven, naspoelen is dus erg belangrijk. Mochten er problemen ontstaan dan is de oorzaak bijna altijd onvoldoende reiniging of verkeerde middelen gebruikt. In al deze gevallen vervalt de systeemgarantie. Het uiteindelijke resultaat is afhankelijk van de bewerking en de staat van de ondergrond. Recoat aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid door onvoldoende reiniging en/of het gebruik van verkeerde materialen

VEILIGHEID

Alle Recoat producten bestaan uit grondstoffen welke REACH geregistreerd staan. De gebruiker van dit product dient zich aan de voorschriften te houden betreffende gezondheid veiligheid en milieu. Veiligheidsinformatieblad vindt u op www.recoat.eu

MILIEU

Recoat producten bevatten zeer geringe hoeveelheden oplosmiddel en worden voor een groot deel geproduceerd volgens de groene chemie methode.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Recoat producten zijn alleen voor professioneel gebruik. Het is van groot belang dat de applicateur voldoende kennis heeft van de ondergrond waarop een bepaald product wordt aangebracht. Zijn kennis en kunde bepalen mede het uiteindelijke resultaat. Derhalve kunnen aan deze richtlijnen geen rechten worden ontleend.

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur: 10-25 °C. Verftemperatuur: 15-30 °C. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 10 °C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Product niet onder ongunstige (weers-) omstandigheden aanbrengen. Verdunning alleen toevoegen na het mengen van component A en B. De opgegeven hoeveelheden verdunning gelden bij 20 °C. Bovengenoemde opgaven zijn afhankelijk van zon en wind invloeden en geven enkel opgedane ervaringen weer.