

RC 660

2-COMPONENTEN EPOXYCOATING MET HOOG VULLEND VERMOGEN

Vloersystemen



VOORDELEN VAN RC 660

- ✓ Uitstekende hechting
- ✓ Zeer goede slijtvastheid en zuurbestendigheid
- ✓ Hoge mechanische bestendigheid
- ✓ Uiterst onderhoudsvriendelijk
- ✓ Voor zowel vloeren als muren

Beschrijving

RC 660 is een 2-componenten epoxycoating met hoge mechanische weerstand en uitstekende slijtvastheid. Het product is geschikt voor toepassing op minerale ondergronden zoals beton, mortel, vezelcement en baksteen, evenals op metalen ondergronden mits correcte primer.

RC 660 biedt een goede chemische weerstand tegen oliën, vetten, benzine, zuren, verdunde basen, zouten en zoutoplossingen.

Dankzij zijn hoge vullend vermogen en duurzame filmvorming is RC 660 bijzonder geschikt voor industriële en semi-industriële toepassingen zoals agrarische gebouwen, garagewerkplaatsen, technische ruimtes en magazijnen.

Eigenschappen

- Zeer goede slijtvastheid en zuurbestendigheid
- Hoge mechanische bestendigheid
- Uiterst onderhoudsvriendelijk
- Decoratieve RAL-kleuren beschikbaar volgens Reynchemie-lijst
- Eenvoudig en gemakkelijk aan te brengen

Ondergrond

Scheuren, voegen en andere delen die waterlekage vertonen, moeten eerst volledig waterdicht en lekvrij gemaakt worden. De ondergrond moet mechanisch worden voorbehandeld. Dit kan bereikt worden door het stof te verwijderen door kogel- of zandstralen of door het oppervlak te schuren. Deze behandelingen zorgen ervoor dat een open structuuroppervlak wordt verkregen, om de cementschil te verwijderen van beton en oude resten van coatings en lijmen. Waterstralen met hoge druk is mogelijk, maar dan moet de ondergrond voldoende drogen (vochtgehalte in de ondergrond: $\leq 5\%$ vochtigheid) alvorens de coating kan worden aangebracht.

Breng de producten altijd aan op een schone ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of oppervlaktebehandelingen, etc. De te coaten delen van de te coaten oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals hierboven beschreven (druksterkte, treksterkte, onderdelen die niet goed aansluiten ...) moeten worden behandeld of verwijderd en hersteld volgens een correcte methode en met producten die complementair zijn aan de ondergrond en het te plaatsen kunstharsstelsel. Mocht de vlakheid van de vloer niet aan de eisen voldoen, dan kan een schraap- of egalisatielaag worden aangebracht.

Bereid metalen oppervlakken voor door ze te stralen. De ruwheidsgraad voor metalen oppervlakken is SA 21/2. Vervolgens de ondergrond direct ontvetten met RC VERDUNNER. Nadat RC VERDUNNER volledig is verdampt, direct een laag primer RC 845 aanbrengen om heroxidatie van het staal te voorkomen.

Voor een optimale hechting en duurzame systeemopbouw op een minerale ondergrond wordt het gebruik van RC 845 als primer sterk aanbevolen. Dit zorgt voor een betere hechting, voorkomt luchtontsnappingsen uit beton en vermindert het risico op pinholes en luchtbelletjes.

Gebruiksaanwijzing

Mengen: RC 660 wordt geleverd in voorgedoseerde hoeveelheden. Voeg de B-component volledig toe aan de A-component en meng het geheel gedurende 3-5 minuten op. Gebruik hiervoor een mengmachine op lage snelheid (300 rpm); onvoldoende mengen kan leiden tot slechte verharding.

Verwerken: Verdeel het mengsel met een kortharige nylonroller gelijkmatig over het geprimerde oppervlak. RC 660 kan ongeveer tot 25 minuten na het mengen verwerkt worden, afhankelijk van de temperatuur (15 - 25°C). Bij lagere temperatuur dient men met een langere doorhardingsperiode rekening te houden. De omgevingstemperatuur moet in elk geval méér dan 10°C bedragen. Deze coating kan worden ingestrooid met antislipmateriaal zolang deze nog nat is. Vervolgens kan de vloer na 24 uur worden afgewerkt met RC 660.

Antislip: Voor een goed antislipeffect raden wij zilverzand M 31 aan (1-2 kg/m²). Verbruik van coating bij afrollen is ± 0,4-0,5 kg/m².

Verbruik

Het gemiddeld verbruik ligt tussen 0,3 en 0,6 kg/m²/laag. In geval van poreuze of ruwe beton kan het verbruik hoger liggen. Het is ten sterkste aangeraden de RC 660 in 2 lagen aan te brengen na 24 uren.

Technische karakteristieken

Soortelijk gewicht	1,6 ± 0,1 kg/dm ³
Mechanisch belastbaar	Na 48 uren bij 20°C
Chemische belastbaarheid	Gelieve ons te contacteren
Warmtebestendigheid	40°C continu
Hechting aan metaal	3 - 5 N/mm ² in functie van oppervlaktebehandeling
Kleuren	RAL-kleuren volgens Reynchemie-lijst
Dichtheid van de film	Ca. 1,60
Stofdroog	Na 5 - 10 uren, afhankelijk van de temperatuur en de relatieve vochtigheid
Minimum wachttijd tussen 2 lagen	12 uren bij +20°C

Reactietijden

- De vloer is beloopbaar na 24 uren uitharding.
- Mechanisch resistent na 4 dagen.
- 7 dagen lang niet met water reinigen.
- Volledige chemische bestendigheid na 7 dagen bij 20°C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

Toepassingsvoorwaarden

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten ligt tussen +10°C en +25°C. Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.

De temperatuur van de ondergrond en van het niet volledig uitgeharde product moet minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt. Vermijd condensatie op het oppervlak vanaf het moment dat de voorbereidingen beginnen tot aan de volledige uitharding van de producten. Zorg voor voldoende ventilatie en een lage relatieve vochtigheid tijdens het uitharden.

Veiligheid

Raadpleeg de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerkingen

- De nog niet uitgedroogde epoxy mag niet in contact komen met water. Dit zou tot vorming van witte plekken kunnen leiden.
- Bij het behandelen van een nieuwe betonoppervlak met RC 660, moet deze minstens 28 dagen oud zijn.

Reiniging gereedschap

Onmiddellijk na gebruik met RC VERDUNNER. Uitgehard product kan enkel mechanisch worden verwijderd.

Opslag / Houdbaarheid

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
- Tot 1 jaar na productie in de originele verpakking.

Verpakking

Set van 5 kg (art.nr. S10459) - 1 kg B-component en 3.6 kg A-component.

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren. Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.