

Colortec Finish

Water-, olie- en vuilafstotend hydrofobeermiddel voor zichtbeton.

Colortec Finish

Productomschrijving

Hydrofobeermiddel op waterbasis. Het materiaal is onzichtbaar, water- en vuilafwijzend, alkalibestendig, sneldrogend en spaarzaam in gebruik. Colortec Finish is een sterk waterafstotend middel en beschikt ook over goede penetratie-eigenschappen die de capillaire structuur van de betonnen ondergrond binnendringen.

Toepassingsgebied

Colortec Finish is speciaal ontwikkeld voor zichtbeton of beton in bekisting, zoals paneelbekisting en structuurbekisting, zonder dat er nog aanvullende oppervlaktebehandeling nodig is. Tevens geschikt voor prefab betonelementen of stortklaar beton. Colortec Finish kan ook gebruikt worden voor beton met oppervlakte afwerkingen zoals zandstralen, zichtbare aggregaten, of zuurgeëtste ondergronden.

Colortec Finish wordt toegepast voor het beschermen van beton dat moet voldoen aan visuele of esthetische eisen en daarom beschermd moet worden tegen verwerking en vervuiling. Geschikt voor binnen- en buitenmuuroppervlakken. Het product heeft een waterafstotend/hydrofoob effect en beschermt het oppervlak voor een lange tijd tegen vervuiling, kalkuitbloeiingen, vorstschade, verwerking, kleurverlies enz. Visueel geeft Colortec Finish geen glanseffect of visuele verandering van de ondergrond.

Producteigenschappen

- Geschikt voor zichtbeton
- Zeer snel, veilig en makkelijk te gebruiken
- Water- en vuilafstotend
- Beschermst tegen uitbloeiingen en verwerking
- Toepasbaar op verouderde ondergronden en op vers beton
- Onzichtbare matte afwerking
- Verhoogt de vorstbestendigheid
- Ademend (geen coating of afdichting)
- UV-bestendig
- Hittebestendig tot ca. 350°C
- Beschermst tegen kleurverlies bij gekleurd beton

Colortec Finish

Water-, olie- en vuilafstotend hydrofobeermiddel voor zichtbeton.

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen en verwerking

De te behandelen ondergrond moet droog, absorberend, schoon, vorstvrij en draagkrachtig zijn. Het product Colortec Finish kan enkele dagen na de ontkisting van het betonelement, na de juiste voorafgaande testen gedaan te hebben, aangebracht worden.

Colortec Finish aanbrengen met een roller of geschikte spuitapparatuur op verticale en horizontale oppervlakken. In één keer royaal aanbrengen. Voor verticale oppervlakken raden wij aan om zigzaggend van onder naar boven te werken. Het mag niet direct voor, tijdens of direct na het aanbrengen van Colortec Finish gaan regenen. Bestaande oppervlakken moeten voor het aanbrengen van Colortec Finish indien nodig eerst gereinigd worden. Zorg ervoor dat alle resten van ontkistingsproducten, nabehandelingsproducten, vuil- of reinigingsresten verwijderd zijn voor het aanbrengen van Colortec Finish.

De pas behandelde oppervlakken dienen minstens 24 uur droog en vorstvrij te blijven. De totale reactie- en droogtijd bedraagt tussen 24 uur en 7 dagen. Vooral betonnen oppervlakken met een hoge dichtheid hebben een langere droogtijd nodig.

De levensduur van de hydrofobeerlaag Colortec Finish is afhankelijk van een aantal factoren (betonsamenstelling en -oppervlak, blootstellingsomstandigheden, meteorologische parameters, toepassing, gebruik, type en reinigingsfrequentie, enz.) ligt normaal tussen 2 en 10 jaar. Als de beschermende werking afneemt, het oppervlak goed reinigen en vervolgens opnieuw behandelen met Colortec Finish.

Bijzondere aanwijzingen

De te behandelen betonondergronden mogen geen hydrofoberende stoffen of andere stoffen bevatten die het absorptievermogen verminderen.

Vorbereidende tests kunnen enkele dagen na het ontkisten van het betonelement worden uitgevoerd. Vanwege de bestaande en steeds groter wordende verscheidenheid aan gebruikte betonsoorten en hun fabricageprocessen, ingrediënten, ontkistingsmiddelen enz. moet het ideale tijdstip van aanbrengen in een voorafgaande test worden bepaald, met name om uit te sluiten dat nog op de betonhuid aanwezige resten van ontkistingsmiddelen/bekistingsoliën of uithardingsmiddelen het indringingsgedrag van Colortec Finish beïnvloeden en tot verkleuring leiden. Dit is meestal minder relevant voor betonoppervlakken die hun eindsterkte hebben bereikt.

Geschikte ondergronden

Zuigende minerale ondergronden met diverse oppervlakte structuren.

Technische gegevens

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Witachtig
Dampspanning	23 hPa (bij 20°C)
Dichtheid	1 g/cm ³ (bij 20°C)
pH-waarde	7 (bij 20°C)
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de 10°C

Colortec Finish

Water-, olie- en vuilafstotend hydrofobeermiddel voor zichtbeton.

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond ca. 120 ml per m².

Productdetails

Opslag

Houdbaarheid

Beschermen tegen vorst.

Bij correcte opslag in de gesloten en originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

De gebruikelijke voorzorgs- en haneringsmaatregelen voor het omgaan met bouwmaterialen en chemicaliën moeten in acht worden genomen, zoals niet eten, drinken of roken op de werkplek. Aanvullende, product gerelateerde instructies moeten in acht worden genomen, die te vinden zijn op het etiket en in het veiligheidsinformatieblad.

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.1000672

ITEM.1000671

ITEM.1001304

Verpakking

200 liter Vat

120 liter Vat

1 liter Flacon

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.