

Colortec MAX

Impregneermiddel voor beton en natuursteen.

Colortec MAX

Productomschrijving

Voor het impregneren van beton en natuurstenen oppervlakken. De optisch onzichtbare laag maakt de oppervlakken water-, olie- en vuilafstotend.

Toepassingsgebied

Colortec MAX wordt gebruikt om minerale ondergronden, zoals bijvoorbeeld betonwaren, gevels, natuursteen, klinkers te beschermen tegen vervuiling, uitbloeiingen, carbonatatie, verwerking en vorstschade. Geschikt voor wand- en vloeroppervlakken zowel binnen als buiten. Toepasbaar op zuigende minerale ondergronden met diverse oppervlakte structuren.

Het materiaal laat zich makkelijk verwerken. Het is sterk water-, olie- en vuilafwijzend en geeft bescherming tegen uitbloeiingen (primair en secundair). Het is toepasbaar op verouderde ondergronden en op verse (uitgeharde) beton en kan direct na het ontkisten of oppervlaktebewerking (uitwassen, afzuren, stralen, slijpen) worden aangebracht. Colortec MAX geeft een bescherming tegen carbonatatie en corrosie.

Producteigenschappen

- Product op waterbasis
- Bindmiddel op basis van polymeer
- Onzichtbaar
- Extreem vuilafstotend
- Ademend
- Alkalibestendig
- Snel drogend
- Beschermt tegen uitbloeiingen
- Onzichtbare afwerking
- Verhoogt de vorstbestendigheid
- UV-bestendig
- Hoge duurzaamheid en slijtvastheid
- Beschermt tegen kleurverlies bij gekleurd beton

Colortec MAX

Impregneermiddel voor beton en natuursteen.

Verwerkingsvoorschriften

Geschikte ondergronden

Colortec MAX is geschikt voor beton en natuursteen met een bewerkt oppervlak. In het bijzonder voor betonwaren, betonsteen, terrazzo en architectonisch beton, bijvoorbeeld met een gewassen, gezuurd, gestraald, of geslepen oppervlak.

Algemene aanwijzingen en verwerking

Het product kan zowel op droge als op vochtige ondergronden worden aangebracht, maar de minerale ondergrond moet schoon, stofvrij, absorberend en vorstvrij zijn. Bij bestaande oppervlakken moeten sporen van verwerking grondig worden gereinigd voordat Colortec MAX wordt aangebracht.

Colortec MAX wordt in één werkgang met een sproeiapparaat, roller of kwast royaal en gelijkmatig aangebracht. Bij verticale oppervlakken raden wij aan om in een zigzagpatroon van onder naar boven te werken. Eventuele ontstane zakkers, dienen direct weggehaald te worden.

Bescherming na verwerking

De pas behandelde oppervlakken dienen minstens 24 uur droog en vorstvrij te blijven.

Reinigen en onderhoud

Verontreinigingen op met Colortec MAX behandelde oppervlakken direct verwijderen, met name sterk agressieve verontreinigingen. In de meeste gevallen volstaan warm water en een borstel of hogedrukreiniger, eventueel in combinatie met een huishoudelijk reinigingsmiddel.

Vooraf bij geslepen horizontale oppervlakken is extra onderhoud noodzakelijk. Verontreinigingen bij voorkeur zo snel mogelijk verwijderen, omdat ondanks de impregnering anders blijvende vervuiling kan ontstaan.

Beschermingsduur van de impregnering

De beschermingsduur van de hydrofobeerlaag Colortec MAX is afhankelijk van een groot aantal factoren, zoals de betonsamenstelling en -oppervlak, blootstellingsomstandigheden, meteorologische parameters, de toepassing, het gebruik, de reinigingsmethode en -frequentie, en ligt normaal gesproken tussen 2 en 10 jaar.

Als u merkt dat de beschermende werking afneemt, raden wij u aan het oppervlak te reinigen en vervolgens opnieuw te coaten met Colortec MAX.

Bijzondere aanwijzingen

Colortec MAX wordt niet of slechts onder bepaalde voorwaarden aanbevolen voor gebruik op glad gestort zichtbeton.

Bij oppervlakken met een lage zuigkracht (bijv. geschuurd/fijn geschuurd) moet vooraf worden getest of de zuigkracht van de ondergrond voldoende is voor het gebruik van Colortec MAX.

Colortec MAX is niet geschikt voor gepolijste, geglaazuurde of andere ondergronden zonder voldoende absorptievermogen.

Te behandelen betonnen ondergronden mogen geen hydrofoberende additieven/afdichtingsmiddelen bevatten.

Tot nu toe is op geen enkele ondergrond kleurverdieping geconstateerd, maar in uitzonderlijke gevallen kan dit niet volledig worden uitgesloten.

Colortec MAX

Impregneermiddel voor beton en natuursteen.

Technische gegevens

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Witachtig, Bleek
Dampspanning	23 hPa (bij 20°C)
Dichtheid	1 g/cm ³ (bij 20°C)
pH-waarde	5 (bij 20°C)
Verwerkingstemperatuur	Niet onder de 5°C

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond ca. 200 ml per m².

Productdetails

Opslag	Beschermen tegen vorst.
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de gesloten en originele verpakking is het materiaal minimaal 24 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

De gebruikelijke voorzorgs- en hanteringsmaatregelen voor het omgaan met bouwmaterialen en chemicaliën moeten in acht worden genomen, zoals niet eten, drinken of roken op de werkplek. Draag handschoenen van nitrilrubber in een dikte van $\geq 0,35$ mm. Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.1000649	200 liter Vat
ITEM.1000648	30 liter Can
ITEM.1001825	10 liter Can

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.