COMPAKTINOL® 190

Kleurloze gevelbescherming

Toepassingsgebied

Compaktinol® 190 is een gebruiksklare, kleurloze siloxaan diepimpregnering, voor het waterwerend maken van minerale bouwstoffen bij gevels en muren zoals bv. baksteen, kalkzandsteen, beton, cellenbeton, vezelcement, minerale cementeringen en sierpleisters, cement- en kalkverven en voegmortels.

Eigenschappen

Compaktinol® 190 is een verdere ontwikkeling op gebied van silicone-impregnering (siloxaan):

- Het maakt de behandelde oppervlakken waterwerend zonder het optisch aspect te wijzigen.
- Hoog indringingsvermogen
- Hoge waterdampdoorlatendheid (de gevel blijft ademen)
- Zeer duurzaam
- Zeer goede alkalibestendigheid en dus ook duurzaam op alkalische ondergrond
- Droogt kleefvrij op
- Snel slagregendicht
- Licht- en weersbestendig
- Overschilderbaar
- Beschermt tegen vorst, mos en vervuiling
- Zorgt voor een impregnering met open poriën waardoor het ademen van de constructie behouden blijft.

Doordat het indringen van regenwater in de gevel vermeden wordt, kunnen bouwbeschadigingen voorkomen worden:

- Mechanische schade: zout- en kalkuitbloeiingen, enz.
  De aanwezige zouten in minerale bouwstoffen worden opgelost door het indringende vocht en bij het opdrogen door de capillaire werking in de poriën mee naar buiten getransporteerd.
- Biologische schade: schimmel- en mosaantastingen veroorzaken vuile, groene gevels.
- Chemische schade: verstoring door zuur en agressief regenwater.
- Vorstschade: het aanwezige vocht zet meer dan 10 % uit en veroorzaakt o.a. haarscheuren.

Compaktinol® 190 voorkomt al deze problemen. Meer nog, het vuil krijgt geen kans zich vast te zetten. Het water parelt af.
Daar enkel droog bouwmateriaal zijn volledige warmte-isolatie bezit, bespaart men bij een met Compaktinol® 190 behandelde gevel aanzienlijk aan verwarmingskosten en verhoogt men de behaaglijkheid binnen.
Compaktinol® 190 kan met goede dispersieverven overschilderd worden en doet dan dienst als diepgrondering, waardoor de aanhechting verbetert en haarscheuren vermeden worden.

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Droogtijden	regenvast: na 1 uur droog: na 2 - 3 dagen overschilderbaar: na 2 - 3 dagen
Vlampunt	boven 21°C
De "waterdruppelproef"	reeds na enkele uren positief

Verpakking

5 l
25 l

Bewaring

1 jaar in gesloten verpakking bij max. +30°C.
Vorstvrij bewaren.

Verbruik

0,3-0,7 l/m² naargelang van de aard van de ondergrond.
Bij extreem hoge porositeit: > 0,7 l/m².

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.
Gevaarstof : 3 Nr 31c.
Kentekenplichtig : ontvlambaar.
UN-Nr. : 1993.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTINOL® 190

Kleurloze gevelbescherming

Verwerking

Voorbereiden van de ondergrond
De ondergrond moet luchtdroog zijn, zodat er voldoende Compaktinol® 190 kan indringen.
Haarscheuren tot 0,3 mm worden goed overbrugd. Grotere scheuren dienen vooraf dichtgemaakt te worden.
Sterk verontreinigde gevels worden gezandstraald of onder hoge druk met waterdamp gereinigd.
Niet te behandelen oppervlakken zoals deuren, vensters(-tabletten), enz. afdekken.
Nabije beplanting beschermen. Niet verwerken beneden +5°C.

Verwerking
Compaktinol® 190 wordt enkel in originele viscositeit aangebracht met spuitapparatuur (minimale druk) of kwast (kleine vlakken).
Daar bij spuiten gelijkmatiger kan gewerkt worden, geniet deze handelswijze de voorkeur.
Om verkwisting te vermijden, wordt onder slechts kleine druk gewerkt. Spuiten op ± 10 cm van de façade.
Bij zuigende ondergronden 2- tot 4-maal spuiten, steeds nat in nat.
Bij aanbrengen met borstel, aanstrijken in korte bewegingen tot verzadiging. Borstel dikwijls in het product doppen.

Zeer belangrijk! Omdat de dieptewerking afhankelijk is van de capillaire structuur van de ondergrond, moet zoveel materiaal aangebracht worden totdat Compaktinol® 190 nat op de ondergrond blijft staan.
Bij diverse bouwstoffen (bv. voegen en stenen) moet het verschil in zuigkracht in acht genomen worden.

Een gevel wordt ineens afgewerkt, zonder onderbreking, om zichtbare aftekeningen te vermijden.

Enkele uren na de impregnering is het oppervlak reeds waterwerend.
Bij oude impregneringen valt het "afpareleffect" weg (waterdruppelproef).
De waterafstoting van de gevel is echter nog volledig werkzaam.
Indien de bovenste 1 mm-laag verwijderd wordt, dan zal de waterdruppelproef opnieuw positief zijn.

Reiniging
Gemorste plekken en gereedschap reinigen met bv. White spirit.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be