

# CT 110

## SOLAR PROTECT

### Elastomeer-gevelverf



#### EIGENSCHAPPEN

- ▶ uitstekende kleurstabiliteit
- ▶ zeer bestendig tegen uv-straling en omgevingsomstandigheden
- ▶ maskeert krasen (A2)
- ▶ zelfreinigend en vuilbestendig buitengewoon
- ▶ bestendig
- ▶ zeer elastisch
- ▶ zeer lage waterabsorptie
- ▶ dampdoorlatend
- ▶ bestendig tegen thermische stress en schuren
- ▶ ideaal voor het renoveren van gevels
- ▶ kan machinaal worden aangebracht



#### TOEPASSINGSBEREIK

Ceresit CT 110 Solar Protect Elastomeric is een zeer elastische en weerbare gevelverf die bestand is tegen mechanische schade, krasen en schuren. Ceresit CT 110 wordt met name aanbevolen voor het beveiligen van geverfde oppervlakken tegen omgevingsinvloeden (bijv. zure regen), biologische corrosie, en wanneer hoge duurzaamheid vereist is, bestendigheid tegen vuil en elasticiteit en schuurbestendigheid. Vanwege de uitstekende kleurstabiliteit kan CT 110 gevelverf worden gebruikt op gevels in donkere en intense kleuren (palet Ceresit Intense).

#### GEBRUIKSVORBEELDEN

CT 110 kan worden aangebracht op dragende, gladde, droge en schone ondergronden (vrij van stoffen die de hechting aantasten zoals vetten, bitumen en stof):

- beton (ouder dan 28 dagen),
- traditionele cement-, kalk-cement- en kalkpleister (ouder dan 14 dagen),



- dunne minerale en mineraal-polymeerpleister (ouder dan 5 dagen),
- dunnen acryl-, silicaat-siliconen- en siliconenpleister (ouder dan 3 dagen),
- dunne silicaatpleister (ouder dan 5 dagen),
- ondergronden uit gips (alleen binnen) met een vochtigheid onder de 1%, gegrond met Ceresit CT 17,
- gipskartonplaten, gipsvezelplaten (alleen binnen), montage volgens de aanbevelingen van de plaatfabrikanten en voorafgaand gegrond met CT 17,
- sterke verflagen met een goede hechting aan de ondergrond.

Om te beginnen onregelmatige en beschadigde ondergronden repareren. Gebruik hiervoor Ceresit CT 29 plamuur. Aanbevolen wordt om de bestendigheid van bestaande minerale lagen te controleren. Bestaande vervuiling, lagen met een lage bestendigheid en lagen elastische, kalk- en lijmverf moeten volledig worden verwijderd. Aanbevolen wordt om een hogedrukspuit met CT 98 reinigingsmiddel te gebruiken. Na het wassen moet de ondergrond drogen.

## AANBRENGEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van de verf de inhoud van de emmer circa 2 minuten lang mengen met een mixer. Meestal is twee lagen verf voldoende. Ten minste 12-24 uur wachten tussen het aanbrengen van opeenvolgende lagen. CT 110 aanbrengen met een kwast, roller of verfspuit. Het is belangrijk om de verf gelijkmatig aan te brengen. De verf kan worden gespoten met een drukmachine met spuitmond o.a. 517 en druk 200-220 bar (Wagner PS 22). Indien nodig kan tot 5% water worden toegevoegd (goed mengen). In geval van intense donkere kleuren is minder water nodig om de juiste consistentie te verkrijgen.

Te veel verdunning maakt het aanbrengen moeilijker en verslechtert de eigenschappen aanzienlijk (dekking, tinten etc.) Gebruik uitsluitend gereedschappen als bakken uit roestvast staal. Werk op één oppervlak moet zonder onderbreken en met verf met hetzelfde lotnummer worden uitgevoerd. Een andere optie is om verf met verschillende lotnummers te mengen. Beveilig oppervlakken die niet moeten worden geverfd, zoals ramen en deuren (bijv. met folie). Struiken, andere planten etc. beschermen. Alle vlekken direct verwijderen met water.

Gereedschappen direct na gebruik goed wassen met water.

## LET OP

Werk onder droge omstandigheden en bij een temperatuur van de lucht en ondergrond van +5°C tot +25°C en een luchtvochtigheid onder de 80%. De invloed van uv-straling, het weer en vocht kan soms veranderingen van de laag teweegbrengen. Dit kan leiden tot verandering van de eigenschappen. Dit is een natuurlijk en dynamisch proces dat verandert naar gelang de klimaatomstandigheden en mate van blootstelling. De betreffende landelijke voorschriften en gegevensbladen etc. zijn van kracht. De verf kan onherstelbare verkleuringen veroorzaken op glas, keramiek, hout, metaal en steen. Daarom moeten dergelijke elementen worden beveiligd tegen contact met CT 110.

Bescherm de huid en ogen. Draag tijdens het verven handschoenen en een veiligheidsbril.

Vlekken goed uitspoelen met water. In geval van contact met de ogen deze grondig uitspoelen met water en de huisarts raadplegen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

## AANBEVELINGEN

De verf niet aanbrengen op een oppervlak dat vol in de zon staat. De gevel beschermen tegen regen totdat de verf volledig is gedroogd. Aanbevolen wordt om steigers af te schermen. Het product niet mengen met andere verf, pigmenten of bindmiddelen. De verf niet aanbrengen op een ondergrond met een te basische pH-waarde verven (bijv. verse minerale pleister, minerale ondergronden die nat zijn door neerslag). Dit kan een ongunstige invloed van de basen hebben op de verflaag en de pigmenten. Eenmaal geopend zo snel mogelijk verbruiken.

## BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum bij bewaren onder koele omstandigheden en in de originele onbeschadigde verpakking.

**Beschermen tegen vorst! Tegen de directe werking van zonlicht beschermen!**

## VERPAKKING

Emmer 14 l.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	geselecteerde en gemodificeerde siliconen- en acrylharsen en polysiloxanen met vulstoffen en pigmenten
Dichtheid:	ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C
Regenbestendig	na ca. 3 uur
Verwacht rendement:	naar gelang de gladheid en absorptie van de ondergrond ca 0,3 l/m <sup>2</sup> voor twee lagen
Schuurbestendigheid vlg.	DIN 53778-2 >20000 cycli per laag
Waterdoorlatendheid vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. W3 – minder dan 0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Diffusiecoëfficiënt van waterdamp vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. V2 – 0,14m ≤ Sd ≤ 1,4 m
Glans vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. G3-mat
Dikte van een droge laag vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. E3 - 100±200µm
Korrelgrootte vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. S1
Beoordeling van de mate waarin bellen ontstaan vlg. NEN-EN 1062-1:	geen bellen
Maskering van krassen vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. A2, >250 µm
Doorlatendheid van CO2 vlg. NEN-EN 1062-1:	Klasse C1, >50m
Beoordeling van de mate van verschilfering vlg. NEN-EN 1062-1:	cat. 0, geen
Wartość pH:	ca. 9,2

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:  
+48 800 120 241  
+48 413 710 124.

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstellingen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, veiligheidsvoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van +23°C en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken.

De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethoden en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikswijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren.

Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.