

WILLCO Nero Reflect kan probleemloos op elke draagkrachtige, propere en droge ondergrond aangebracht worden, zoals b.v. alle bepleisteringen en alle metselwerk. Kan ook aangebracht worden op cementvezelplaten, houten platen, voorbehandelde metalen platen enz. Ook op ondergronden die reeds behandeld werden met minerale-, dispersie- of kunstharstgebonden verven. De verschillende ondergronden dienen wel telkens op de juiste manier voorbehandeld te worden. Kan niet aangebracht worden op vochtige ondergronden. WILLCO Nero Reflect is speciaal ontwikkeld voor het realiseren van donkere, intensieve kleuren, met een kleursterkte van minder dan 20, op de WILLCO Isolatiesystemen. LET WEL! Afhankelijk van kleur, grootte van de gevel en de oriëntatie kunnen nog bijkomende voorzorgen noodzakelijk zijn.

## Productbeschrijving

### Eigenschappen

WILLCO Nero Reflect is een hoogwaardige, matte, zuiver-acrylaat gevelverf op basis van dispersie.

WILLCO Nero Reflect is een intensief gekleurde, warmtereflecterende verf.

Dankzij de speciale samenstelling met infrarood-reflecterende pigmenten wordt de opwarming van de gevel door zonlicht aanzienlijk verminderd en een verhoogde zekerheid tegen scheuren van de ondergrond (sierpleister) bij donkere, intensieve kleuren gegarandeerd. Bij direct zonlicht worden oppervlaktetemperaturen – afhankelijk van de kleur – met tot 20% verminderd.

WILLCO Nero Reflect is bijzonder weersbestendig, zonder weekmakers, uitstekende water- en alkalibestendigheid, dampdoorlatend, spat niet en bestand tegen industriële vervuiling. Hoog dek- en vulvermogen. Natuurlijke droging dankzij verdamping.

### Kleuren

Leverbaar volgens de WILLCO Kleurenkaart. Eventueel speciale kleuren op aanvraag. WILLCO Nero Reflect kan niet op de werf bijgekleurd worden !

Dichtheid	Ongeveer 1,30 g/cm <sup>3</sup>
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l Dit product bevat 32,4 g/l.
Bindmiddel	Speciale zuivere acrylaatdispersie
Duurzaamheidsindicator	Conform Deco-Paint-Richtlijn 2004/42/EG, bijlage I en II
Samenstelling volgens VdL-richtlijn	Zuivere acrylaatdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaten, water, coalescentiemiddel, additieven & bewaarmiddelen. Bevat als bewaarmiddelen: benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.
Specificaties volgens DIN EN 1062	Glansgraad bij 85°: G <sub>3</sub> mat (< 4) Laagdikte (droog): E <sub>3</sub> 100 – 200 µm Korrelgrootte: S <sub>1</sub> < 100 µm (fijn) Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd-waarde): V <sub>2</sub> (gemiddeld) 0,5 m Waterdoorlaatbaarheid (W-waarde): W <sub>3</sub> (laag) 0,05 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Koolstofdoorlaatbaarheid: C <sub>0</sub> (geen vereisten)
Verdunning	Water

## **Voorbehandeling van de ondergrond**

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Diepgrondering W. Nieuw bepleisterde ondergronden neutraliseren en nawassen.

Ondergronden die stoffen bevatten die vlekken in de sierpleister kunnen veroorzaken, isoleren met WILLCO Isolerende Voorstrijk W.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

## **Verwerking**

### **Bereiding van de materialen**

WILLCO Nero Reflect is gebruiksklaar, maar kan indien gewenst met een weinig water gemengd worden voor een betere verwerking. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.

Materialen met een verschillend fabricatienummer moeten ofwel apart verwerkt worden ofwel onderling goed gemengd worden. Het fabricatienummer staat vermeld op de emmer.

### **Opbouw van de verschillende lagen**

1° laag: WILLCO Nero Reflect met tot 5 % water verdunnen en dekkend aanbrengen met borstel of rol.

2° laag: Na droging van de eerste laag, ten vroegste na 4 uur, WILLCO Nero Reflect dekkend aanbrengen met borstel of rol. Een tweede laag is steeds aanbevolen.

### **Airless spuiten**

Mondstuk:  $\varnothing$  0,021 – 0,027 inch

Druk: 150 bar

Consistentie: Origineel of maximaal met 5% water verdunnen.

### **Verbruik**

Ongeveer 200-400 ml/m<sup>2</sup> in twee lagen.

Verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de zuigkracht van de ondergrond; maar ook van de manier van aanbrengen.

Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

### **Reinigen van de werktuigen**

Direct na het gebruik met water reinigen.

### **Temperatuur**

Niet onder + 5°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). Niet aanbrengen bij té sterk zonlicht of wanneer vorst verwacht wordt.

### **Droogtijd**

De nog verse verf beschermen tegen vocht en regen. De droogtijd is o.a. ook afhankelijk van de luchtvochtigheid en de temperatuur. De droogtijd is langer bij een hoge relatieve luchtvochtigheid en/of lage temperaturen. Onder normale omstandigheden (20°C / 65% relatieve luchtvochtigheid) is de verf na ongeveer 10 uur overschilderbaar en na ongeveer 3 dagen volledig droog.

## **Verpakking**

Plastiek emmers van 3 liter of 12,5 liter.

## **Verdere informatie**

### **Opslag**

Emmers goed gesloten, koel en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht.

Geopende verpakkingen eventueel met een beetje water afdekken.

Minimum 1 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

### **Afval**

Opgedroogde resten d.w.z. afgebonden materiaal kan samen met het normale huisvuil meegegeven worden. Niet uitgehard materiaal met cement mengen, laten drogen en dan met het huisvuil meegeven.

### **Kleuren**

Gezien het gebruik van infrarood-reflecterende pigmenten kunnen er lichte kleurverschillen zijn ten opzichte van standaardkleuren.

Afhankelijk van de weersomstandigheden, invloeden eigen de werf – zoals bv. ongelijkmatige ondergronden (zuigkracht, vochtigheid, soort) –, direct zonlicht met scherp afgeijnde schaduw kunnen er tijdens de verwerking gelijkmatige kleurverschillen en vlekkenvorming ontstaan. Verschillende oppervlaktestructuren, glansgraden en lichtinvallen kunnen de kleur beïnvloeden. Bij donkere, intensieve kleuren kunnen er omwille van de natuurlijke vulstoffen bij mechanische belasting kleurverschillen ontstaan.

Kleurveranderingen door vocht, zonlicht en vervuiling zijn op termijn onvermijdelijk.

### **Streepvorming**

Wanneer er direct na de verwerking té snel vocht (zoals bv. douw, nevel, opspattend water, regen) op de nog niet volledig uitgedroogde verf komt, kan er vlek- of streepvorming ontstaan. Afhankelijk van de kleur, glansgraad, lichtinval kunnen deze in meerdere of mindere mate zichtbaar zijn. Deze zullen later vanzelf verdwijnen door verdere vochtbelasting (regen).

### **Herstellingen**

Achteraf aangebrachte herstellingen of verbeteringen in een afgewerkt gevelvlak zullen altijd zichtbaar zijn; ook al is dit met materiaal van dezelfde productie.

### **Opmerkingen**

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Bij naleveringen, zijn geringe kleurafwijkingen niet te vermijden. Alle leveringen moeten voor de verwerking gecontroleerd worden op kleur, structuur, korreldikte enz.

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

