

## TECHNIROC AQUA-DUO



*Renoverend, verhardend en waterwerend product voor daken, in waterige fase*

### Beschrijving

- TECHNIROC AQUA-DUO is een gekleurd renoverend, verhardend en waterafstotend product voor daken, op basis van een formule met een terpolymeer, versterkt met een sterk remanent waterafstotend product, in waterige micro-emulsie.
- TECHNIROC AQUA-DUO is klaar voor gebruik en bestemd voor de renovatie, bescherming en het kleuren van daken met pannen van beton, van terracotta, met kunstmatige leien, met elementen van asbestcement, etc.
- TECHNIROC AQUA-DUO is beschikbaar in 14 standaardkleuren, het bevat geen oplosmiddelen en het is niet-ontvlambaar en niet-toxisch.
- TECHNIROC AQUA-DUO verfraait het uitzicht van oude daken, vertraagt sterk het opnieuw verschijnen van mos en verlengt de levensduur van het dak.
- TECHNIROC AQUA-DUO is alleen bestemd voor gebruik op poreuze minerale ondergronden, om een volledige impregnatie te garanderen zonder vorming van een film na droging.

### Prestaties

- TECHNIROC AQUA-DUO werd getest door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouw (W.T.C.B.) op 5 maart 1998 (rapport nr. DE 622X438).
- Dit rapport toont aan dat na versnelde veroudering (cyclus die overeenstemt met 10 jaar natuurlijke blootstelling) er helemaal geen sporen zijn van blaasvorming, loskomen, barsten of kleurveranderingen.
- TECHNIROC AQUA-DUO was het voorwerp van een test van het IEEB te Bordeaux, betreffende het inkapselen van elementen van asbestcement.
- TECHNIROC AQUA-DUO werd getest door het CoRI (Coatings Research Institute) op 18 december 2003.

### Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

#### Mineraliserend en verhardend product:

- De micro-emulsie zorgt voor een uitstekende doordringing in de ondergrond, met een sterk remanente mineraliserende werking.
- Verhoogt de weerstand van de oppervlakken tegen slijtage en afschuring.
- Verhoogt de cohesie van de pannen en blokkeert het schilferen.

#### Waterafstotend product:

- Bescherming tegen vervuiling en tegen atmosferische invloeden.
- Vermindert vorstschade.
- Vermindert de waterabsorptie in de pannen en vertraagt de vorming van mos en korstmossen.
- Vergemakkelijkt het onderhoud van de ondergrond, door het zelfreinigende karakter van het waterafstotend product.

## TECHNIROC AQUA-DUO

### Renoverend product:

- Kleuring in de diepte, wat een goede langdurige bestendigheid van de kleur garandeert en het risico voor schilferen en loskomen wegneemt.

### Eigenschappen

- Niet-filmvormend systeem - voorkomt het gevaar voor afbladdering en afschilfering.
- Impregnerend systeem - dringt sterk door in de ondergrond.
- Toegevoegde verharder - verhoogt de weerstand van de ondergrond.
- Toegevoegd waterafstotend product.
- Bevat een toegevoegde fungicide-bactericide component, die de ontwikkeling van mos, korstmossen en algen sterk afremt wat de duurzaamheid van de behandeling garandeert.
- Bevat geen vulstoffen.
- Zonder externe weekmaker.
- Laat de ondergrond ademen.
- Niet-ontvlambaar en niet-toxisch.
- Bijna reukloos.
- Geen hechtlaag (primer) vereist.

### Toepassing en voorzorgsmaatregelen

#### Vorbereiding van de ondergrond

- Substraten die bedekt zijn met mos, korstmossen en algen moeten eerst afgeborsteld en afgekrabd worden.
- De ondergrond voorbereiden door een fungicide-algicide van het type TECHNICI DE + (toelatingsnummer 1904 B) of TECHNICIDE + CONCENTRAAT (25 tot 50 x te verdunnen met water, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond) aan te brengen, 24 uur voor de behandeling met TECHNIROC AQUA-DUO.

#### Vorbereiding van het product

TECHNIROC AQUA-DUO wordt aangeboden in een kit van 25 kg:

- AQUA-DUO EMULSIE ZUIVER: 20 kg
- AQUA-DUO KLEURENDE PASTA: 5 kg

*De AQUA-DUO KLEURPASTA toevoegen aan de AQUA-DUO EMULSIE. Het mengsel homogeniseren met een mixer. Het mengsel kan bewaard worden.*

### Toepassing

- Aanbrengen met een kwast of met een AIRLESS pistool (druk tussen 80 en 120 bar, met een spuitkop van 15-20 duizendste inch) op een zuivere, droge en goed samenhangende ondergrond;
- Het aantal lagen (nat op nat) en de hoeveelheid product moeten zo bepaald worden dat er geen film achterblijft na het opdrogen (voorafgaande test);
- Het aanbrengen met een spuitpistool moet vermeden worden bij winderig weer;
- Rendement: 100 - 500 g/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.
- Minimumtemperatuur voor het aanbrengen: 12°C;
- Maximaal vochtgehalte van de ondergrond: 5%;
- Maximale relatieve luchtvochtigheid: 75%.

## TECHNIROC AQUA-DUO

### Kleuren

Pierre de France, Beige, Zand, Sienaarood, Dakpanrood, Donkerrood, Donkerbruin, Blauw, Nachtroze, Zwart, Leisteengrijs, Betongrijs, Horizontgrijs, Bronsgroen.

**Werkelijke tinten: zie de kleuren kaart TECHNICHEM.**

### Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen

- TECHNIROC AQUA-DUO niet aanbrengen op een pas met water schoongemaakte of met TECHNICIDE+ behandelde ondergrond of na een regenbui.
- Onvoldoende doordringing van het product in de ondergrond vermindert de doeltreffendheid van de behandeling.
- De kwaliteit van de behandeling en van het aanbrengen kan gecontroleerd worden met de adhesie kit (ISO 2409).
- Periodiek onderhoud (verstuiving van TECHNICIDE+) zoals bij nieuwe daken is aanbevolen, zelfs na het aanbrengen van TECHNIROC AQUA-DUO.
- TECHNIROC AQUA-DUO mag niet gebruikt worden op niet-poreuze ondergronden, zoals gelakte dakpannen, niet-poreus terracotta, natuurlijke leisteen.
- Afscherming van de accessoires van het dak (dakgoten, dakramen, etc.) is aanbevolen.
- Vóór het aanbrengen van TECHNIROC AQUA-DUO moet het vochtgehalte van de ondergrond gemeten worden (hygrometer SM T650).

### Technische kenmerken

- Dichtheid:  $1 \pm 0,02$ .
- Viscositeit bij 20°C (6 TPM): 3.000 mPa.s.
- Thixotropie-index:  $\pm 4$ .
- Vlampunt: geen oplosmiddelen.
- Actieve bestanddelen:  $35\% \pm 1\%$ .
- Droogtijd: < 1 uur.
- Wijziging van de oppervlaktespanning: mN/m.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt  $\mu$  kleiner dan 1.000%.
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%.
- Bevochtgingshoek: groter dan 600, volgens de methode ASTM D5946.
- Verdunningsmiddel: water.
- Schoonmaakmiddel na droging: TECHNICLEAN XL.

### Verpakking en opslag

Bus van 25 kg  
Vorstvrij bewaren - Shelflife 1 jaar

## TECHNIROC AQUA-DUO

### Leverancier

#### **KA Solutions BV**

Varkensmarkt 1

6659 BS WAMEL

Tel: 0487 – 50 23 17

Fax: 0487 – 50 26 10

Mail: [info@ka-solutions.nl](mailto:info@ka-solutions.nl)

Website: [www.ka-solutions.nl](http://www.ka-solutions.nl)

***N.B.: voor nadere informatie over de behandeling van daken raden wij u aan ons technisch dossier "Renovatie van daken" te raadplegen.***