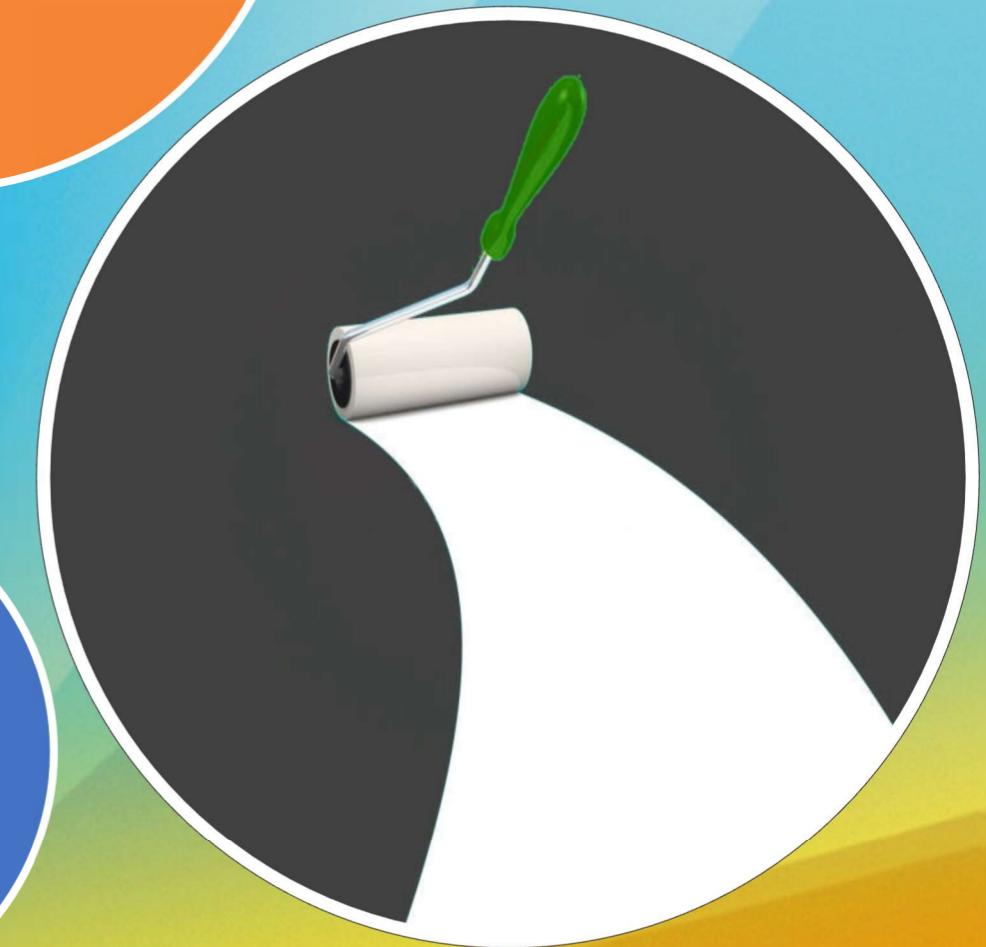


POWER UP!

Coating

Voor  
bitumen  
daken



Opmerking: Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw en vrijblijvend gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de verkregen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet aangepast gebruik. Omdat het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling en invloed vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Geadviseerd wordt dan ook om altijd voorafgaand aan de toepassing en verwerking een test uit te voeren op basis van de specifieke plaatselijke omstandigheden.

First Choice Solar behoudt zich het recht voor haar producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving. Op al onze offertes en leveranties zijn de Algemene Leveringsvoorwaarden van First Choice Solar van toepassing.



**First Choice Solar contactgegevens**

Musicalstraat 7B • 1323VR Almere • [info@firstchoicesolar.nl](mailto:info@firstchoicesolar.nl) • 036-2002219  
[www.firstchoicesolar.nl](http://www.firstchoicesolar.nl)



# Productinformatie

POWER UP! HR-Coating is een witte dakcoating die speciaal ontwikkeld is voor platte daken met een bitumen dakbedekking. Deze coating bezit meerdere duurzame eigenschappen. Waardoor POWER UP! een product is dat een positieve bijdrage levert aan het klimaat en uw portemonnee.

## Zonnepanelen

Zonnepanelen wekken meer stroom op bij veel zon, maar dat is niet altijd zo. Want tijdens de zonnige dagen waarbij het warm is, presteren ze minder goed.

Dit komt doordat het rendement van uw zonnepanelen steeds een beetje daalt naarmate de temperatuur stijgt.

Wanneer het dak met POWER UP! een wit oppervlak krijgt, worden de zonnestralen afgekaatst en wordt de hitte van het dak tot 70% gereduceerd. Hierdoor daalt de omgevingstemperatuur en blijven de zonnepanelen koeler.

Bij de nieuwe generatie zonnepanelen (HJT) wordt er nog een extra voordeel behaald. Doordat het zonlicht via het witte dakvlak de achterkant van deze panelen bereikt, wordt er ook stroom opgewekt waardoor de opbrengst stijgt.

## Renoverend

Oude en verweerde daken tonen slijtage. Dit wordt onder andere veroorzaakt door het directe contact met het Uv-licht van de zon. Daarnaast is water ook een belastende factor voor het dak. Wanneer water dat in een scheurtje van het dakleer zit bevroest, dan zet het uit en wordt het scheurtje groter.

Daarnaast krijgen oude plantenresten grip op het dak waardoor er voor planten en mossen een voedingsbodem ontstaat. Met als gevolg dat het slijtageproces nog sneller gaat. Ook is de werking van het dakleer een belastende factor. Deze is het grootst tijdens warme dagen waarna koude nachten volgen. Door al deze invloeden ontstaan haarscheurtjes.

POWER UP! vult de scheurtjes op en er ontstaat een gladde, egale laag, zonder beschadigingen die ervoor zorgt dat Uv-licht en water geen toegang tot het dakleer krijgen, en door de minimale opwarming in de zomer de grote temperatuurschommelingen verdwijnen. Hierdoor wordt de slijtage van het dakleer tot de helft verminderd.

## Warmte werend

POWER UP! zorgt ervoor dat zonlicht gereflecteerd wordt. Hierdoor kan de warmte, die doorgaans opgenomen wordt door het dak, met 70% gereduceerd worden. Het gevolg is dat het binnen aanzienlijk koeler blijft. De temperatuur kan hiermee met gemak 7 graden lager liggen dan de buitentemperatuur. Door de goede thermische isolatie worden energiekosten van een eventueel aanwezige airconditioning tot 50% verlaagd.

## Milieu

Doordat de levensduur van het dak met deze coating verlengd wordt, kan het dak 2 keer langer meegaan. Dit is niet alleen gunstig voor uw portemonnee, maar ook beter voor het milieu, doordat de hoeveelheid afval wordt gehalveerd.

Wanneer het overdag erg warm is geweest, wordt het dakleer erg zacht. Als het kort daarna gaat regenen, spoelt er iedere keer een beetje olie uit de bitumen mee de hemelwaterafvoer in. Dit is nadelig voor het milieu. Dankzij de Power Up! Coating blijft de olie in de bitumen op zijn plek.

*Behaalde resultaten variëren en zijn afhankelijk van de isolerende capaciteit van het dak voor de behandeling*

# Gebruiksaanwijzing

## Stap 1 Primer

1. PowerUp! Primer is gebruiksklaar. Niet verdunnen. Aanbrengen met roller of kwast bij een temperatuur tussen de 10 en 25 graden. Niet verwerken in de volle zon bij een buitentemperatuur boven 20 graden.
2. Loszittende delen, zoals bijvoorbeeld split en mos, dienen verwijderd te worden. Daarna dient het oppervlakte schoongespoeld te worden met water.
3. De dakbedekking moet schoon, vetvrij en droog zijn, dus ook condensvrij.
4. Oudere of verweerde daken na reiniging controleren op slijtage.
5. Scheuren en beschadigde plekken dienen vooraf gedicht te worden. Bijvoorbeeld met de meegeleverde Shell Tixophalte bitumenkit.
6. Het verbruik is afhankelijk van de applicatiemethode en de conditie van het dak.
7. Na aanbrengen niet direct betreden, dus let op de werkrichting.
8. Droogtijd circa 2 uur bij een temperatuur rond de 20 graden.
9. Gereedschappen reinigen met lauwwarm water.
10. Bewaar de restanten in de originele verpakking. Verpakking goed sluiten en vorstvrij bewaren.

## Stap 2 Coating

1. POWER UP! HR-Coating is gebruiksklaar. Niet verdunnen.
2. Roer de PowerUp! HR-coating totdat de eventuele dikkere delen verder opgelost zijn tot een glad mengsel. Aanbrengen met roller of kwast bij een temperatuur tussen de 5 en 25 graden. Niet aanbrengen in de volle zon of bij kans op regen binnen 24 uur.
3. De dakbedekking moet schoon, vetvrij en droog zijn, dus ook condensvrij.
4. Breng 2 lagen kruislings gelijkmatig aan voor een optimale bescherming.
5. Wacht 8 uur met de tweede laag totdat de eerste laag gedroogd is.
6. Het verbruik is afhankelijk van de applicatiemethode en de conditie van het dak.
7. Na aanbrengen niet direct betreden, dus let op de werkrichting.
8. Gereedschappen direct na gebruik reinigen met lauwwarm water.
9. Bewaar de restanten in de originele verpakking. Verpakking goed sluiten en vorstvrij bewaren.

## Onderhoud

POWER UP! HR-Coating jaarlijks controleren na het reinigen van het dak op loszittende delen. Delen kunnen losraken door een mindere hechting door bijvoorbeeld, stof, vet of vocht. Delen reinigen en eerst behandelen met POWER UP! Primer (volg Stap 1). Breng vervolgens POWER UP! HR-Coating aan (volg Stap 2).