

# Informação de Imprensa



## **BASF contribui para a construção sustentável da maior usina de energia solar concentrada do mundo, em Marrocos**

- **Soluções especializadas garantem a construção da maior usina solar do mundo**
- **Master Builders Solutions® assegura uma vida útil longa para a planta solar de Noor**

Ouarzazate, Marrocos - Soluções inovadoras, baseadas no conhecimento global e experiência da divisão de Químicos para Construção da BASF, estão sendo usadas na construção do maior complexo de energia solar concentrada do mundo, no deserto marroquino - um processo que tem instalação mais complexa do que os painéis fotovoltaicos amplamente utilizados. A primeira de três etapas do projeto de construção do complexo solar Noor foi iniciada em fevereiro de 2016.

Maio, 2017

### **Contatos de imprensa**

Priscilla Mendes  
Phone: 011 2039-2461  
Fax: 011 2039-2505  
[priscilla.mendes@basf.com](mailto:priscilla.mendes@basf.com)

Luiziana Ribeiro  
Phone: 011 2039-2379  
Fax: 011 2039-2505  
[luiziana.ribeiro-oliveira@basf.com](mailto:luiziana.ribeiro-oliveira@basf.com)

BASF S.A  
Av. das Nações Unidas, 14.171  
São Paulo - Brasil  
<http://www.basf.com.br>  
Comunicação Corporativa  
Fone: 011 2039 2273

Com o projeto, a BASF participa proativamente na produção de energia suficiente para alimentar mais de um milhão de casas até 2018, ao mesmo tempo em que reduz as emissões de carbono. No final da sua construção, o complexo cobrirá uma área de cerca de 30 km<sup>2</sup> e produzirá em torno de 500 Megawatt de energia.

Várias soluções da BASF foram utilizadas na construção deste projeto, tais como os aditivos para concreto, grautes, argamassas e selantes resistentes à água. "Estamos orgulhosos por contribuir com as nossas soluções inovadoras e know-how para ajudar os nossos clientes a superar os desafios deste complexo projeto de construção", considera Andres Monroy, Diretor Geral da BASF, Nordeste da África.

### **Melhor estabilidade estrutural para a planta solar de Noor**

Os requisitos foram variados e bem específicos para a construção da maior usina de energia solar do mundo. O material teve que estar em conformidade com as especificações de construção e apresentar uma alta resistência inicial. Também foi necessário levar em consideração a área desértica onde o complexo está sendo construído, ou seja, areia, argila e altas temperaturas. Além disso, por questões de segurança, foi necessário respeitar critérios rigorosos em termos de resistência final e durabilidade do concreto no seu estado endurecido. "Esses desafios podem ser superados de maneira extremamente eficaz, usando o amplo portfólio de produtos e soluções flexíveis da Master Builders Solutions, desenvolvidos pela divisão de Químicos para Construção da BASF. Essas soluções provaram ser benéficas para projetos complexos no mundo todo", garante Christophe Xavier Chucho, Diretor da divisão de Químicos para Construção da BASF em Marrocos.

Com soluções adaptadas para as necessidades do projeto Noor, a divisão de Químicos para Construção da BASF ofereceu produtos de concreto de alta performance e grautes. O superplastificante MasterGlenium® ACE, da BASF, apresenta uma nova geração de concreto, com uma maior trabalhabilidade em altas temperaturas e garante uma alta resistência e estabilidade da estrutura dos espelhos. Devido à boa estabilidade do produto, resistência às condições exteriores e à reação na presença de areia, é garantido um ótimo desempenho mecânico do sistema de energia solar concentrada.

As soluções MasterFlow® 765 para graute da BASF protegem a base do painel solar contra vibrações e condições adversas, resultando em um cimento seguro quanto ao desgaste, com uma resistência bastante elevada, tornando os projetos de energia solar mais econômicos durante a instalação e mais duráveis e seguros ao longo de toda a vida útil do complexo solar.

Em colaboração com a BASF, foram realizados ensaios especiais que resultaram na seleção do tipo de concreto e graute mais eficazes, bem como o método de aplicação adequado para os produtos utilizados na construção do complexo solar. "Para a maioria dos grandes projetos, os clientes se beneficiam da ampla experiência e conectividade de nossos especialistas na África e na Europa, e eles recebem um pacote de serviços completo com recomendações. Assim, o processo de construção se torna mais simples, garantindo a conclusão no tempo devido até de projetos mais críticos ", explica Adil El Maaiche, Gerente de Sistemas de aditivos para concreto da BASF, em Marrocos.

### **Sobre a Divisão de Químicos para Construção**

A divisão de Químicos para Construção oferece soluções químicas avançadas com a marca Master Builders Solutions para construções, manutenção, reparos e renovação de estruturas. A marca possui mais de 100 anos de experiência na indústria de construção. Nosso portfólio abrangente aditivos para concreto, aditivos para cimento, soluções químicas para construções subterrâneas, sistemas de impermeabilização, selantes, sistemas de reparo e proteção de concreto, grautes de desempenho, sistemas de pisos, sistemas para fixação de azulejos, sistemas de controle e expansão e soluções para proteção de madeiras. Os cerca de 6 mil colaboradores da divisão de Químicos para Construção formam uma comunidade global de especialistas em construção. Esta divisão tem operações de produção e centros de vendas em mais de 60 países e atingiu vendas de aproximadamente 2,3 bilhões de euros em 2016. Maiores informações podem ser encontradas no site [www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com).

### **Sobre a BASF**

Na BASF, nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com a proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com aproximadamente 114 mil colaboradores que trabalham para contribuir com o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e países do mundo. Nosso portfólio é organizado em 5 segmentos:

Químicos, Produtos de Performance, Materiais e Soluções Funcionais, Soluções para Agricultura e Petróleo e Gás. A BASF gerou vendas de mais de € 58 bilhões em 2016. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurich (AN). Para mais informações, acesse: [www.basf.com.br](http://www.basf.com.br).

---



## INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

**Lígia Cerdeira | Tiago Salles**

[basfquimicos@maquinacohnwolfe.com](mailto:basfquimicos@maquinacohnwolfe.com)

(11) 3147-7426 / (13) 99760-3311

[www.maquinacohnwolfe.com](http://www.maquinacohnwolfe.com)