

# News Release



## BASF の発泡ポリスチレン「ネオポール」を採用した断熱壁紙、断熱性能を大幅に改善

BASF(本社:ドイツルートヴィッヒスハーフェン)の発泡ポリスチレン(EPS)である「ネオポール」(次項写真)が、ドイツの断熱材製品メーカーSaarpor社の新製品で、断熱壁紙「Climapor(クライマポール)」に採用されました。クライマポールは、標準的な壁紙より 20%高い断熱性能を持ち、壁紙の下地として使用することで、暖房コストの削減、屋内環境の改善などの効果が得られます。ネオポールは、BASF が長年に亘り販売している断熱材、「スタイロポール」(EPS)の改良版で、材料に含まれる特殊なグラファイト粒子の効果により、鏡のように熱放射を反射し熱損失を抑える効果があります。

### 製品バリエーションが豊富でリフォームにも最適

クライマポールは、古い部屋にも使用可能であり、使い方が簡単なので使用者が自ら施工することが可能です。厚さは 4mm で、製品のバリエーションを豊富に取り揃えています。欧州の断熱性能および防火性能規格の基準を満たしています。耐熱温度は 75°Cで、割れや凹凸がある壁にも施工可能です。施工の際は、市販されているスタイロポール用接着剤を使用します。

クライマポールの製品シリーズには、熱を反射させるためにアルミホイルで覆った仕様の製品があります。このアルミニウムラミネート仕様は、暖房用ラジエーター向けの断熱材として使われます。使用することで部屋が暖まるまでの時間が短縮されます。板紙で覆った仕様もあり、こちらは壁内側の断熱に用います。この壁紙を下地にして別の壁紙を重ねて施工すると、暖

2010年1月7日

お問い合わせ:  
BASF ジャパン株式会社  
大倉 真紀  
TEL: 03-3796-4865  
FAX: 03-3796-4111  
maki.okura@basf.com

BASF ジャパン株式会社  
コーポレート・コミュニケーションズ  
住所: 〒106-6121  
東京都区六本木 6-10-1  
六本木ヒルズ森タワー21階  
TEL: 03-3796-4865  
FAX: 03-3796-4111  
<http://www.japan.basf.com>

かい手触りの壁ができます。4mm 厚の断熱壁紙は、れんがで 85mm 厚、砂質石灰岩で 98mm 厚、通常のコンクリートで 262mm 厚と同等の断熱性能を持ちます。

### エネルギー効率の高い用途に適した断熱材

ネオポールは、発泡前の黒いポリスチレン(EPS)小粒子として生産されます。これを BASF の顧客企業である加工メーカーが発泡し、ブロックにしたり射出成形でさまざまな部品にしたりします。発泡後の色はシルバーグレーで、主な用途は断熱性能を持つ外壁、屋根、床です。ネオポールを用いた断熱材はドイツのパッシブハウス(無暖房住宅)の建築基準を満たすほか、気温の高い地域では住宅の冷房エネルギーを 40% 以上も削減することができます。



ネオポール(小粒子)とネオポールを使用した断熱壁紙  
(写真はデータをご用意しております。詳しくは BASF ジャパン・大倉まで。TEL: 03-3796-4865)

### BASF について

BASF(ビーエーエスエフ)は、「ザ・ケミカル・カンパニー(The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。製品ポートフォリオは、化学品、プラスチック製品、高機能製品、農業関連製品、ファインケミカル製品、石油・ガスから構成されています。信頼に応えるパートナー企業として、あらゆる業界のお客様のさらなる成功をサポートしています。BASF は、高付加価値製品と高度なソリューションの提供を通し、気候保全やエネルギー効率の向上、栄養、モビリティの改善などの世界的な課題の解決に重要な役割を果たしています。2008 年は 620 億ユーロ以上の売上高を計上、2008 年末時点での従業員数は約 9 万 7,000 人です。BASF のホームページアドレスは、[www.basf.com](http://www.basf.com)、BASF ジャパンのホームページアドレスは、[www.japan.basf.com](http://www.japan.basf.com) です。