

# 知的財産の活用で企業経営力・収益力向上を!

Case 2

## 抗菌性シーリング剤組成物の商品化支援

丸尾特許情報アドバイザーによる支援

株式会社ビルティ (兵庫県尼崎市)

特許情報活用の成果

《支援のきっかけ》  
技術アドバイザー\*の紹介がきっかけで、  
尼崎地域産業活性化機構と連携して支援が始まる

・近年、食品をはじめ日常生活の様々な用途において細菌やカビの育成を抑制する効果的な処理方法が求められていることに着目  
・これまでの経験を活かし、独自のシーリング剤の開発を計画

《特許出願に向けたサポート》  
・特許電子図書館を利用した先行技術調査の指導  
・新規性・進歩性判断の支援  
・特許権取得までの流れ、出願費用等について説明  
・弁理士と連携して特許出願を支援

《特許戦略に関するサポート》  
・先行技術調査支援制度、料金減免制度、早期審査制度の活用を提案  
・事業化戦略との関係から経営革新計画の承認に向けた支援

《商標権取得に向けたサポート》  
・商標の重要性を説明  
・類似商標の調査方法を指導  
・商標の出願戦略の支援

・自社の施工、塗装等の知識、経験を活かして、抗カビ性に優れたシーリング剤の開発を検討  
・用途別に独自抗菌新製品を開発  
・屋内外に利用可能な光触媒複合技術を開発  
・無公害で衛生的な生活環境に貢献!

・特許出願 1件  
特許戦略を理解して事業化の状況から審査請求時期を判断  
・商標登録出願準備中

・知的財産活用の重要性を認識  
・特許が企業の信用力向上に貢献

・中小企業の新たな事業活動の促進に関する法律に基づく「経営革新計画」の承認を受ける  
・開発した「エコファインシール」を使用して施工を実施

\*技術アドバイザー＝兵庫県知事が認定した「兵庫県技術開発指導員」です。中小企業等の技術支援の専門家として、兵庫県立工業技術センターから派遣されます。

丸尾 行秀 (兵庫県)  
特許情報活用支援アドバイザーの一言



一言  
本件は、(株)神戸製鋼所が開発し特許化している抗菌剤を利用して抗菌性シーリング剤を開発した企業に対して、特許情報アドバイザーと技術アドバイザーとが連携し、特許情報アドバイザーが特許権、商標権の取得で支援し、技術アドバイザーが技術面と経営革新計画の承認取得で支援した案件です。  
開発したシーリング剤が権利化できるかどうかの相談で、定期的に実施している尼崎地域産業活性化機構での特許相談会に来ていただいたことをきっかけにサポートを開始しました。  
特許電子図書館の検索方法を説明し、その検索をサポートしながら特許情報をチェックしてもらったうえで権利化の可能性を検討しました。その結果、権利化の可能性が大きいことは分かったのですが、権利化には弁理士の協力が必要であると判断して、特許情報活用支援アドバイザー派遣事業を理解していただいている兵庫県内の特許事務所を紹介し、特許出願が達成できました。  
出願後は先行技術調査支援事業を利用することを勧めて出願の権利化の可能性をある程度確認することができましたし、技術アドバイザーの支援により経営革新計画の承認も得ることができました。また、尼崎地域産業活性化機構の支援により、その展示会に開発した抗菌性シーリング剤を出展することができました。今後は早めに特許化を実現し、知財の活用の成果を実感してほしいと思っています。

企業からの一言

株式会社ビルティは、建築材料販売・施工を行っている専門業者です。価格競争でせめぎあっているこの業界で、独自の付加価値のある商品を持ち、低価格競争から抜け出すことが、生き残り、前進する手段ではないかと思いました。そんな時、尼崎工業会、尼崎地域産業活性化機構のご紹介により丸尾特許情報アドバイザーのご指導を受ける機会に恵まれ、抗菌性シーリング剤「エコファインシール」を開発し特許出願を果たすことができました。  
丸尾特許情報アドバイザーには、特許情報の検索から、特許の考え方、先行技術調査結果の分析、商標検索、出願方法に至るまで支援していただきました。また、中小企業新事業活動促進法の「経営革新計画」の申請及び特許審査請求料、特許料の減免制度などの活用について、的確・迅速なアドバイスを受け、非常に短時間で経営革新計画書の提出、特許出願、商品化ができ販売実績も増えつつあります。  
知的財産権の活用と聞くと、とてもハードルが高そうでしたが、丸尾特許情報アドバイザーが道しるべ的な役割も果たしてくださり、やればできるという実例ができた社内の活性化につながりました。また、取引先、関連会社においても企業の信用力の向上に役立っていると実感しております。  
今後も、知的財産権の活用を企業の経営力、収益力の向上に役立てたいと思います。

### 支援先企業の概要

会社名 株式会社ビルティ

■住所 兵庫県尼崎市西長洲町 ■創業 1991年 ■資本金 1000万円 ■代表取締役 金田 寛

■ホームページ <http://www.billty.jp/>

建築資材の販売を行っているが、材料販売だけでは経営の革新は難しい。これまで各種抗菌処理や抗菌製品の開発が行われてきたがその効果が期待できるものは少ない。抗菌即効性、抗カビ性、防藻性、長い持続性をもつ無公害な独自のシーリング剤の開発を行い、付加価値を高めて新規および既存分野への拡販を目指す。

この支援によって開発・販売された商品

商品名 抗菌性シーリング剤 「エコファインシール」



### 概要

シーリング剤は、建物の外部、内部などの水密性や気密性を保つ目的で使用されています。外部の壁面やサッシまわりなどでは、ほこりの付着、添加剤の移行による汚れ、紫外線劣化などの問題が残っています。内部の暖房、浴室などの場合、カビ、細菌の繁殖があり、清掃してもなかなかとれにくくなっています。また、湿度、温度などの環境で劣化も早くなります。この抗菌性シーリング剤エコファインシールは、特に黒カビ、細菌、藻等の発生に対し、きわめて優れた抑制機能を持っています。屋内外におけるタイル、煉瓦などの目地、ユニットバスの取合いの接合部などに有効です。

### 特徴

「エコファインシール」は、独自の製法で抗菌剤を含有させた、抗菌性、防カビ性などの優れた持続性、即効性を持った抗菌性シーリング材です。