



*mgr inż. Maciej Nawrot
Jarosław Nawrot*
INIEKCJA KRYSTALICZNA®
Autorski Park Technologiczny

Technologia Iniekcji Krystalicznej® służy do osuszania budynków poprzez wytwarzanie blokady przeciwwilgociowej w murach zawilgoconych na skutek kapilarnego podciągania wody z gruntu.

INIEKCJA KRYSTALICZNA®

– 30 LAT DOŚWIADCZENIA W SKUTECZNYCH I TRWAŁYCH ZABEZPIECZENIACH BUDYNKÓW PRZED WILGOCIĄ

Wytworzona iniekcyjnie izolacja przeciwwilgociowa jest oparta na oryginalnej koncepcji dr. inż. Wojciecha Nawrota, odnoszącej się do zjawiska samoorganizacji kryształów w warunkach dalekich od równowagi termodynamicznej.

Technologia Iniekcji Krystalicznej® zakłada, w odróżnieniu od innych znanych technologii osuszających, wykorzystanie tzw. mokrej ścieżki. Oznacza to, że jest tym skuteczniejsza im bardziej zawilgocony jest budynek. Dzieje się tak, ponieważ wykorzystuje wodę w kapilarach jako drogę do penetracji dla krystalizujących składników mieszaniny iniekcyjnej. Warstwa izolacyjna tworzy się w procesie dyfuzji poprzez samoorganizację nierozpuszczalnych w wodzie kryształów. Utworzona w ten sposób struktura jest podobna do wąskoszczelinowych pierścieni spotykanych w naturze w systemach geologicznych tzw. pierścieni Liesegang.

Wydaje się, że od technologii Iniekcji Krystalicznej® można oczekiwać bezterminowej trwałości jako przeciwwilgociowej izolacji poziomej i pionowej, ponieważ kry-

stalizujące w kapilarach składniki mieszaniny iniekcyjnej nie ulegają starzeniu.

Technologię Iniekcji Krystalicznej® można stosować do osuszania budowli bez względu na rodzaj użytego do budowy murów materiału (cegła, wapień, piaskowiec, beton itp.) i grubość murów, a także stopień ich zawilgożenia i zasolenia.

Technologia nie wymaga wstępnego osuszenia muru w strefie planowanej iniekcji. Utworzona blokada przeciwwilgociowa jest absolutnie ekologiczna, ma wielopokoleniową trwałość w czasie i nie powoduje osłabienia muru w strefie iniekcji w przeciągu wieloletniego funkcjonowania.

Technologia Iniekcji Krystalicznej®, dzięki swej innowacyjności i skuteczności, znalazła szerokie zastosowanie do osuszania zawilgoconych budynków, czego dowodem są liczne wyróżnienia: złote medale na najważniejszych światowych wystawach wynalazków i nowych technologii oraz wyrazy uznania w postaci dyplomów i nagród ze strony Rektora Wojskowej Akademii Technicznej, Przewodniczącego KBN, Ministra

Przemysłu i Handlu, Ministra Kultury i Sztuki, Ministra Obrony Narodowej, Ministra Spraw Zagranicznych, Prezydenta Warszawy, Wydawnictwa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Iniekcja Krystaliczna® jest technologią opracowaną od podstaw w Polsce i stosowane w niej materiały iniekcyjne są wytwarzane wyłącznie w Polsce przez jej autorów.

Obecnie technologia Iniekcji Krystalicznej® jest wdrażana i rozwijana przez spadkobierców dr. inż. Wojciecha Nawrota oraz współautorów rozwiązań patentowych mgr. inż. Macieja Nawrota i Jarosława Nawrota w ramach Autorskiego Parku Technologicznego. Wyłącznie mgr. inż. Maciej Nawrot i Jarosław Nawrot, jako licencjodawca, posiadają uprawnienia do udzielania praw licencyjnych i używania chronionego znaku towarowego Iniekcja Krystaliczna® oraz dystrybucji materiałów iniekcyjnych związanych z technologią Iniekcji Krystalicznej®. W przypadku wątpliwości co do autoryzacji danej firmy wykonawczej należy złożyć zapytanie do licencjodawcy. ■

**INIEKCJA KRYSTALICZNA® Autorski Park Technologiczny mgr inż. Maciej NAWROT,
Jarosław NAWROT** ► ul. Warszawska 26, 28 ► 05-082 Blizne Łaszczyńskiego
► tel. 601 328 233, 601 335 756 ► www.i-k.pl ► info@i-k.pl

INIEKCJA KRYSTALICZNA®