

Słowem wstępu

str. 2

Wyróżnienia

– od laboratorium po produkty

str. 2

Wywiad z Dyrektorem ds. Jakości,

Barbarą Chruściel

str. 2 i 3

Nowatorski program gwarancyjny

dla ociepleń

str. 4

Alfabet BOLIX

str. 5

O tym się mówi...

str. 6

BOLIX dekoracyjnie

Jeszcze więcej modnych kolorów...

str. 7

BOLIX INSIDE

str. 7

Ekologia od fundamentów

str. 8

Czystsza Produkcja

Branża budowlana na czasie

str. 8

Dzieje się w firmie...

BOLIX on the road

str. 9

Materiały budowlane

– czy są bezpieczne?

str. 9

Fuga z cząstkami srebra

str. 10

Klej uniwersalny BOLIX US

z Medalem Europejskim

str. 10

Budowlanka mobilnie

str. 10

Rozrywka

str. 11



Jakość w nowoczesnej odświeżeniu

Od redakcji

„BOLIX stawia na badania naukowe”, „Nowatorski program gwarancyjny dla ociepleń”, „Wyróżnienie dla BOLIX za Czystszą Produkcję” - to nie tylko wybrane tytuły aktualnych prasowych doniesień z życia firmy. To przede wszystkim hasła przybliżające główne kierunki polityki jakościowej BOLIX, której sztandarowym wyróżnikiem jest obecnie projekt „10 lat gwarancji”. Skąd tak duży nacisk na eksponowanie go? Wdrażany od kilku miesięcy program nie ogranicza się wyłącznie do uatrakcyjnienia oferty o deklarację wieloletniej trwałości asortymentu, a stanowi zwińczenie długofalowych prac na rzecz osiągnięcia w termoizolacjach jak najlepszych parametrów.



Założenia 10 YGW opierają się przecież na rzeczywistych walorach nowych systemów ociepleń, w skład których wchodzi konkretne, udoskonalone grupy produktów. Uzyskane w oparciu o zaawansowane badania naukowe i nowoczesną technologię produkcji, prezentują dokładnie to, czym BOLIX od lat kieruje się, wdrażając kolejne innowacyjne rozwiązania – najwyższymi standardami jakości. Jak wygląda obecna polityka jakościowa firmy? Zapraszamy na krótki przegląd aktualnych działań.

Słowem wstępu

Maciej Korbasiewicz / Prezes Zarządu



Od pewnego czasu dużo mówi się o czynnikach utrudniających funkcjonowanie branży budowlanej. Wyhamowanie inwestycji publicznych po zakończeniu Euro 2012, mniejsza aktywność Deweloperów w tym roku, czy problemy niektórych firm z utrzymaniem się na rynku – to zjawiska, które mogą budzić obawy. Jednak działalność w tym sektorze jest z natury nastawiona na umiejętne przechodzenie przez trudne

dla gospodarki momenty i na maksymalne wykorzystywanie okresów prosperity. Wieloletnie doświadczenie w bardzo wymagającej branży materiałów budowlanych, nauczyło nas radzić sobie w rozmaitych warunkach, których zmienność jest tak typowa dla ostatnich dwóch dekad naszej rzeczywistości ekonomicznej.

Receptą BOLIX na obecność wśród czołowych producentów chemii budowlanej w Polsce, a także na stały rozwój, jest stawianie na innowacyjność w różnych przestrzeniach aktywności przedsiębiorstwa. Wystarczy spojrzeć na aktualne wydarzenia z życia naszej firmy, by przekonać się, jak poważnie podchodzimy do możliwości wykorzystania perspektyw rozwoju. Na szczególną uwagę zasługują tu: wprowadzenie nowatorskich produktów w ramach nowych systemów ociepleń, aktywne uczestnictwo w branżowych projektach (np. SSO), tworzenie nowoczesnych programów na rzecz jak najlepszej komunikacji z Partnerami i Klientami. Nasze środowisko i otoczenie biznesowe to dostrzega i nagradza wyróżnieniami oraz rosnącą satysfakcją z produktów naszej firmy.

Budowanie stabilności i siły naszego przedsiębiorstwa jest stałym procesem, w którym udział bierzemy wszyscy; wymaga to, by nasze cele i ambicje były niezależne od negatywnych tendencji gospodarczych i okresowej dekonjunktury.

Wyróżnienia

– od laboratorium po produkty

Monika Hulbój / Marketing



Aby nieustannie tworzyć dobre produkty, należy zapewnić im odpowiednie, profesjonalne zaplecze. Służy temu troska o nowoczesny park technologiczny, fachową kadrę i spełnianie restrykcyjnych norm jakościowych, a także innowacyjne podejście do wdrażanych projektów. W tym roku nie brakowało w BOLIX przedsięwzięć, które przyczyniły się do dalszego rozwoju firmy i udoskonalenia asortymentu. Nie brakowało też wyróżnień potwierdzających słuszność obranych kierunków.

W maju Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie poświadczył zgodność badań jakościowych wykonywanych w laboratorium BOLIX z wymogami wytycznych Ośrodka. Na tym jednak nie koniec, bo już w kolejnym miesiącu ta sama jednostka certyfikująca

pozytywnie oceniła wyniki badań klejów BOLIX U i BOLIX Z w zakresie ich przyczepności do styropianu. W ten sposób bardzo istotne elementy systemów ociepleń uzyskały wiarygodne potwierdzenie jakości.

W czerwcu doceniono również walory BOLIX US, uniwersalnego kleju do płyt styropianowych, który w trakcie specjalnej gali na Stadionie Narodowym otrzymał prestiżowe wyróżnienie w postaci Medalu Europejskiego. Natomiast sama firma BOLIX została tegorocznym laureatem Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości, co znakomicie wpisuje się w, realizowaną konsekwentnie od lat, politykę wytwórczości przyjaznej dla środowiska.

Więcej o nagrodach i bieżących działaniach BOLIX w dalszej części numeru.

Wywiad z Dyrektorem ds. Jakości, Barbarą Chruściel

Redakcja

Przedstawiciele branży budowlanej bardzo chętnie eksponują hasło „jakość” jako bliżej nieokreślony wyróżnik swoich produktów. Czym jest jakość w wydaniu BOLIX?

Obecnie, niemal w każdej branży związanej z produkcją, termin ten przewija się w różnych formach przez materiały marketingowe, a nawet przez treści zawarte na opakowaniach. Specyfika sektora chemii budowlanej wymaga jednak zwrócenia szczególnej uwagi na to, jak wspomniana „jakość” odnosi się do zawartości tych opakowań. W BOLIX już ponad 20 lat pracujemy nad wprowadzaniem na rynek wyłącznie asortymentu, który spełnia restrykcyjne

wymogi jakościowe. Co oznacza to w praktyce? Materiały budowlane marki BOLIX powstają od początku na podstawie precyzyjnych norm, dotyczących oczekiwanych parametrów. W naszym laboratorium wnikliwie dobieramy i testujemy komponenty, a wszystkie kolejne etapy procesu produkcji podlegają ścisłej kontroli. Poddajemy się przy tym również dobrowolnym kontrolom zewnętrznym jednostek certyfikujących. Wychodzimy bowiem z założenia, że wypuszczenie dobrego produktu przynosi korzyści wszystkim stronom – tak producentowi, jak i Dystrybutorowi, Wykonawcy oraz Klientowi. Aby nasza polityka sprawnie się rozwijała, sukcesywnie stawiamy na kolejne innowacje, a nowym

przedsięwzięciom nadajemy często ramy całościowych programów jakościowych.

Czy w ciągu ostatnich lat nastąpiły zmiany w podejściu do tego terminu? Czy zmieniła się sama jakość oferty rynkowej?

Trzeba mieć na uwadze, że w obecnych realiach istnieje znacznie więcej impulsów do realizowania faktycznej strategii jakościowej, niż miało to miejsce wcześniej. Nieustannie pojawiają się nowe normy i wymogi wynikające choćby z przepisów Unii Europejskiej. Nieformalne, lecz równie ważne normy narzucają też po prostu rynek i konkurencja. Dziś Klient ma szeroki dostęp do całej palety rozwiązań budowlanych, łatwo więc może dobrać te, które mu najbardziej

odpowiadają. Oczywiście kieruje się przy tym różnymi względami, jak cena, wygląd opakowania, znajomość marki, dostępność towaru czy opinie fachowców lub znajomych. Jednak przy prowadzeniu jakichkolwiek prac budowlanych najważniejszym aspektem jest jakość produktu. A o tym, że poprawia się ona cały czas, świadczą udostępniane przez nas parametry wyrobów.

Niestety jest też drugie oblicze problemu – kryzys i agresywna walka cenowa. Wielu producentów na rynku kosztem jakości obniża cenę starając się w ten sposób pozyskać Klientów.

Jakie warunki musi obecnie spełniać producent chemii budowlanej, by wytwarzać

Wywiad z Dyrektorem ds. Jakości, Barbarą Chruściel cd.

materiały na rzeczywiście wysokim poziomie?

Przede wszystkim musi posiadać odpowiednio wyposażone laboratoria (komory starzeniowe, klimatyczne, urządzenia do badań wytrzymałościowych, itp.) i zespół ludzi z odpowiednimi kompetencjami, który potrafi opracować i wyprodukować produkt, spełniający wymagania. Równie istotna jest walidacja wyrobu i jego prawidłowa produkcja. Cały proces od zaprojektowania do sprzedaży musi być ciągle doskonalony. BOLIX przez ponad 20 lat zdobył know-how na wszystkich tych etapach, dzięki czemu monitorujemy każdy krok i umiemy przewidzieć skutki różnorodnych czynników. Produkcja chemii budowlanej to niejednokrotnie skomplikowany proces z uwagi na pracę ze specyficznymi surowcami, często naturalnego pochodzenia o zmiennych parametrach. Tylko duże doświadczenie zespołu i ciągłe doskonalenie działań pozwala na utrzymanie stabilnego, wysokojakościowego produktu.

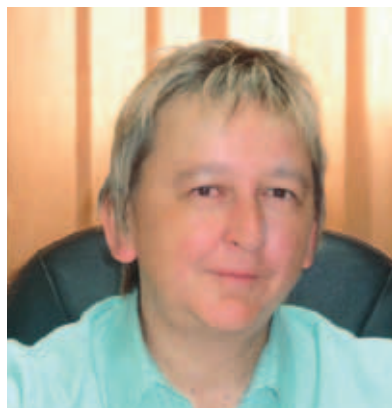
Czy aprobaty i certyfikaty stanowią faktyczne potwierdzenie jakości, czy jedynie dobrze wyglądające wzmocnienie działań marketingowych?

Z przykrością muszę stwierdzić, że nie zawsze potwierdzają one jakość. W branży chemii budowlanej, a szczególnie w segmencie ociepleń, aprobaty potwierdzają jedynie jakość wyrobu przedstawionego do badań, a wymogi do certyfikacji ZKP są zdecydowanie za liberalne (producent nie musi posiadać podstawowych instrumentów badawczych, np. urządzenia do badań przyczepności, aby sprawować kontrolę nad produkcją). Wymóg prowadzenia badań okresowych co trzy lata jest, w moim uznaniu, niewystarczający. Powinny się one odbywać znacznie częściej.

Niestety, na rynku pojawiają się produkty, które pomimo pozytywnej oceny w jednostkach aprobujących, nie spełniają założonych wymagań.

Dlatego też BOLIX oprócz uzyskania wymaganych prawem dokumentów (aprobata, certyfikatów) poddał również dobrowolnej certyfikacji swoje wyroby (te, które najczęściej przez konkurencję są niedoinwestowane) w Instytucie Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie w zakresie comiesięcznych badań wyrobów kupowanych na rynku przez Instytut. Chcemy pokazać, że prowadzimy klarowną politykę jakościową i odcinamy się od nieuczciwych praktyk. Jako jedyny producent w Polsce możemy się pochwalić takim certyfikatem wydanym przez specjalistyczną jednostkę certyfikującą z wieloletnim doświadczeniem w nadzorze producentów z branży budowlanej.

Nie można jednak obarczać



wszystkich producentów takimi zarzutami. Są na rynku produkty, które spełniają wymagania i ich jakość jest odzwierciedleniem zapisów w aprobacie. W takiej sytuacji Klient może ocenić przydatność produktu i jego walory na podstawie tych dokumentów. Warto jednak brać pod uwagę dokumenty wydane przez rzetelne jednostki badawcze i aprobacyjne.

W aktualnej komunikacji BOLIX dużo mówi się o wpływie badań naukowych na proces produkcji. Jakie są najważniejsze projekty realizowane przez nasze laboratorium?

Jeżeli chodzi o sam proces produkcji jak już wcześniej mówiłam, każdy etap tworzenia wyrobu wymaga odpowiedniej znajomości tematu i przewidywania wpływu różnych czynników. Nie można w prosty sposób powiedzieć, że należy zmieszać składnik A i składnik B i uzyskać się dobry stabilny produkt. Surowce mają swoje zmienne właściwości i należy je odpowiednio zbadać, w celu zidentyfikowania wpływu na finalny wyrób oraz opracować analizę ryzyka dla zmiennych parametrów i tak prowadzić proces technologiczny, aby uzyskiwać powtarzalny produkt.

Aby taki cel osiągnąć należy solidnie przygotować podstawy na bazie długofalowych specjalistycznych badań.

Dzięki solidnej podbudowie naukowej przekazujemy Klientowi towar, który został sprawdzony i to, co deklarujemy, jest poparte badaniami. Jesteśmy w stanie oszacować jaką trwałość produkty będą wykazywały w kolejnych latach użytkowania. Badania w komorach klimatycznych z udziałem zmiennych warunków ciepło – wilgotnościowych, światła, symulacji opadów, a następnie statystyczna interpretacja tych wyników dają informacje umożliwiające świadome gwarantowanie cech produktów.

Cały czas prowadzone są projekty dotyczące udoskonalania naszej oferty i wdrożenia nowych rozwiązań uwzględniających również wymagania klimatu, jaki panuje w krajach do których eksportujemy nasze produkty. Tylko

w tym aspekcie prowadzimy cały front badań analizujących wpływ zmiennych temperatur, wilgoci, promieniowania UV, itp. W zakresie badań również potwierdziliśmy naszą jakość i poddaliśmy się dobrowolnej weryfikacji przez Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB w Krakowie. Kontroli poddano wszystkie deklarowane metodyki badawcze i w konsekwencji otrzymaliśmy kolejny certyfikat Zakładowego Laboratorium Kontrolnego.

Czy BOLIX współpracuje z ośrodkami naukowymi?

Tak, przede wszystkim ze wspomnianym już wyżej krakowskim instytutem o wysokiej renomie, nie tylko w kraju, ale i za granicą. Prowadzimy wspólnie szeroki zakres badań parametrów oraz trwałości wyrobów. Wyniki tych prac publikujemy w prasie naukowej i fachowej pragnąc przybliżyć potencjalnym Klientom zagadnienia chemii budowlanej i pomóc w wyborze odpowiednich produktów. Współpracujemy również z Politechniką Krakowską i laboratoriami znanych producentów surowców jak LANXESS Evonik, Momentive, Herkules, itp.

Skąd pomysł, by nową gamę produktów, składającą się na wdrożone w tym roku systemy ociepleń, prezentować w formie marki „10 lat gwarancji”?

I tutaj znowu nawiązujemy do problemu jakości i nieuczciwego podejścia producentów. Rynek jest zdegradowany dominacją niskich cen oraz jakości wykonawstwa. Zrobiliśmy specjalistyczne, niestandardowe badania trwałości i dajemy wymagającemu Inwestorowi produkt najlepszy i pewny, bo sprawdzony. To jest nasz sztanदारowy przykład wykorzystania badań naukowych do określenia trwałości produktów

Oferta jest kompleksowa, ponieważ oprócz wysokojakościowego produktu włożyliśmy pracę w szkolenie firm wykonawczych, którym następnie przyznaliśmy certyfikaty. W ten sposób Inwestor łatwo może wybrać kompetentnego i wyszkolonego wykonawcę. Kontynuujemy uzasadnione podnoszenie poprzeczki w służbie trwałości!

10 lat w budownictwie to dużo i mało jednocześnie...

Dużo, a nawet bardzo dużo na tle standardów rynkowych w obszarze systemów ociepleń ETICS. Normalnie Klient ma zabezpieczenie na dwa lata, co gwarantuje mu ustawa o sprzedaży konsumenckiej. KC gwarantuje trzy lata jeżeli mowa o wadach ociepleń w kontekście realizacji całego budynku. Propozycje gwarancji deklarowanych

przez producentów na rynku to najwyżej do pięciu lat. Więc 10 lat jest oczywiście niespotykaną ofertą firmy, która od wielu lat funkcjonuje na rynku i ma zamiar przez wiele lat cieszyć się zaufaniem Klientów.

Ważne jest również, aby zrozumieć, że produkt nie jest obliczony wyłącznie na 10 lat eksploatacji, jak to się czasem mylnie interpretuje. Nie da się jednak gwarantować czynników już niezależnych od naszych wysiłków i tak np. odpowiednio przeprowadzonych przeglądów i konserwacji nie możemy zagwarantować. Nie możemy również zapobiec niewłaściwej eksploatacji np. uszkodzeniom mechanicznym i późniejszym, lepszej lub gorszej jakości, naprawom.

Trzy systemy ociepleń, każdy do konkretnych zastosowań. Czy rozwiązania precyzyjnie dopasowane do charakteru elewacji to przyszłość rynku ociepleń?

Raczej dopasowane do preferencji Inwestora, charakteru użytkownika budynku oraz usytuowania i operacji czynników zewnętrznych. Rozwiązania różnią się ceną, ale przede wszystkim pewnymi cechami – i tak, np. system mineralny dedykujemy osobom ceniącym naturalny charakter elewacji, którą dodatkowo można wymalować farbą silikonową dostępną w szerokiej palecie barw. System krzemianowy, dzięki zawartości szkła wodnego, które podwyższa odczyn pH układu, jest dedykowany do wszystkich budynków znajdujących się w pobliżu dużych skupisk leśnych, zbiorników wodnych i innych miejsc narażonych na agresję mikrobiologiczną. I wreszcie system silikonowy – przeznaczony jest dla ludzi ceniących sobie najwyższą odporność ocieplenia na pęknięcia wywołane dużymi skokami temperatur oraz ekstremalnymi zjawiskami atmosferycznymi.

Można przypuszczać, że taka tendencja wysokospecjalistycznych produktów się utrzyma, ponieważ różne są warunki eksploatacji, narażenia na czynniki zewnętrzne i wreszcie różne oczekiwania estetyczne Inwestora.

A skoro mowa o przyszłości – jak wyglądają najbliższe plany związane z polityką jakościową BOLIX?

Nadal będziemy się skupiać nad poszukiwaniem innowacyjnych rozwiązań, które pozwolą utrzymać status lidera w branży ociepleń. W ostatnich latach wprowadziliśmy na rynek system o wysokiej odporności na udarność – BOLIX HD oraz System 10 Lat Gwarancji, które odmieniły trendy rynkowe. W planach mamy kolejne projekty, które będą wychodziły naprzeciw oczekiwaniom naszych Klientów na coraz bardziej nowoczesny produkt. Obiecuję, że niedługo o tym będzie się sporo mówić w branży ociepleń.

Nowatorski program gwarancyjny dla ociepleń

Marek Zajęc / Marketing

10-letni okres gwarancji na systemy ociepleń to najnowszy projekt BOLIX. Najnowszy, lecz poprzedzony wnikliwymi badaniami. Czemu służy?

Jakość przebadana

Program „10 lat gwarancji” skierowany jest do odbiorców, planujących inwestycję w trwałą termoizolację domu przy użyciu nowych rozwiązań BOLIX. Gwarancja obejmuje jeden z trzech kompletnych zestawów ociepleniowych, w których wykorzystano odpowiednio przebadaną kompozycję klejów, podkładów, tynków, farb i siatek. Wyznacznikiem ich jakości są właśnie wyniki specjalistycznych badań starzeniowych i zaawansowanych obliczeń statystycznych (opartych m.in. na metodologii badań według amerykańskich norm ASTM), które wykazały, że ujęte w ramach poszczególnych systemów, produkty, zachowują najważniejsze parametry nawet po długim okresie użytkowania. W efekcie, przetestowane rozwiązania zostały uznane za niezwykle trwałe, dzięki czemu podlegają aż 10-letniemu okresowi gwarancji.

Wdrażany program dedykowany jest produktom wchodzącym w skład trzech systemów: silikonowego (o zwiększonej odporności na pęknięcia), krzemianowego (o naturalnie podwyższonej odporności na mikroorganizmy) oraz mineralnego (opartego o spoiwa mineralne, gotowego do malowania już po czterech dniach od nałożenia). Komponenty każdego z nich tworzą trwałą, spójną całość. Dzięki temu okres gwarancji dotyczy szerokiego zakresu, obejmując: trwałość właściwości izolacyjnych oraz wiązania systemu ze ścianą, a także odporność na spękanie elewacji i na rozwarstwienie poszczególnych warstw termoizolacji. Rozwiązanie stworzone dla domów



Komora starzeniowa w laboratorium BOLIX

jednorodzinnych ocieplonych na styropianie ma zapewnić Klientom atrakcyjne warunki realizacji ocieplenia oraz pewność jakości otrzymanych efektów.

Specjalnie dla programu „10 lat gwarancji” powstała nowa strona internetowa:

www.trwaleocieplenie.pl

Cechy oferowanych systemów (silikonowy, krzemianowy, mineralny):

- zwiększona przyczepność wstępną kleju do styropianu i podłoża już po 24 h
- trwałe kolory dzięki zastosowaniu pigmentów nieorganicznych oraz absorberów UV
- wyższa trwałość i odporność mechaniczna przez zastosowanie mikrowłókien
- zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne i środowiskowe
- bezpieczeństwo dla użytkowników i środowiska
- możliwość zastosowania styropianu grafitowego

- ekstremalna trwałość dzięki możliwości zastosowania mocowania typu „KWM” Krzyżowy Węzeł Mocujący

„10 lat gwarancji” to więc nie tylko deklaracja trwałości. To przede wszystkim pakiet profesjonalnych rozwiązań termoizolacyjnych, które skutecznie ocieplają i chronią elewację. Przed czym?

1. Przebarwienia

Stosowanie nieodpowiednich pigmentów nieodpornych na szkodliwe działanie otoczenia sprawia, że ściany zmieniają kolor i elewacja wygląda bardzo nieestetycznie. W systemach BOLIX, dzięki zastosowaniu kompozycji trwałych pigmentów i absorberów promieniowania, kolor elewacji cechuje się ponadprzeciętną trwałością.

2. Odpadanie systemu od ściany

Zbyt słaba przyczepność kleju do styropianu i podłoża może powodować problem odpadania systemu. Uszkodzenie połączenia kleju ze styropianem następuje często w momencie mocowania mechanicznego i szlifowania płyt

styropianowych. Dlatego bardzo istotnym parametrem jest tzw. przyczepność „wczesna”, najlepiej już po 24-48 godzinach. Kleje BOLIX, a w szczególności BOLIX ALFA, cechują się bardzo wysoką przyczepnością i jej bardzo szybkim przyrostem w czasie.

3. Odpadanie tynku

Nieodpowiednie wykonanie ocieplenia i/lub zastosowanie złej jakości produktów może spowodować odpadanie wyprawy tynkarskiej pod wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych (mrozu, deszczu, promieniowania UV, kwaśnych deszczy). Dlatego tak ważny jest właściwy dobór surowców, a także kompatybilność wszystkich składników systemu, które zapewniają warstwie wierzchniej bardzo wysoką odporność na odspojenia i pęknięcia.

4. Wykwity solne

Miejscowe podmoczenia sprawiają, że w procesie wysychania pojawiają się na elewacjach białe wykwity solne. Problemy te najczęściej pojawiają się na elewacji wykonanej z tynku mineralnego, malowanego farbą. Dlatego w SYSTEMIE MINERALNYM stosuje się specjalne dodatki zwane „blokerami”, które minimalizują ryzyko wychodzenia soli z podłoża, utrzymując na długo walory estetyczne.

5. Skażenie mikrobiologiczne budynku

Wilgoć, zacienione miejsca, obecność pewnych gatunków roślin – to niektóre czynniki wpływające na rozwój mikroorganizmów. W celu obrony przed takim skażeniem, firma BOLIX zabezpieczyła dodatkowo swoje produkty przeciwko atakom grzybów, porostów i glonów. W efekcie ściany budynków zachowują schludny wygląd na lata.



System mineralny



System silikonowy

Alfabet BOLIX...

czyli krótki przegląd najważniejszych właściwości nowych produktów BOLIX

Ireneusz Stachowicz / Marketing

BOLIX ALFA

klej do przyklejania styropianu

- wysoka przyczepność wczesna – już po 24 h
- polecany również do styropianu grafitowego



BOLIX LAMBDA

siatka z włókna szklanego

- gramatura 158 g/m²
- odporna na alkalia



BOLIX BETA

klej uniwersalny do systemów ociepleń na styropianie

- wysoka przyczepność do styropianu
- wzmocniony włóknami eliminującymi rysy i pęknięcia
- długi czas otwarty
- łatwa aplikacja
- możliwość wykorzystania do szpachlowania ścian nieocieplonych
- polecany do styropianu grafitowego



BOLIX EPSILON

silikonowy podkład tynkarski, zwiększający przyczepność tynków silikonowych

- wyrównuje chłonność podłoża
- poprawia przyczepność
- zapobiega powstawaniu przebarwień
- ułatwia aplikację tynku i fakturowanie



BOLIX SIGMA

cienkowarstwowy tynk silikonowy

- trwała kolorystyka
- wysoka hydrofobowość
- podwyższona odporność na skażenie mikrobiologiczne
- podwyższona odporność na mróz i szkodliwe promieniowanie UV
- zbrojony mikrowłóknami
- podwyższona paroprzepuszczalność



BOLIX OMIKRON

krzemianowy podkład tynkarski zwiększający przyczepność tynków krzemianowych

- wyrównuje chłonność podłoża
- poprawia przyczepność
- zapobiega powstawaniu przebarwień
- ułatwia aplikację tynku i fakturowanie
- wiąże chemicznie z podłożem



3 systemy ociepleń
10 lat gwarancji
11 innowacyjnych produktów

BOLIX PHI

cienkowarstwowy tynk krzemianowy

- wysoka paroprzepuszczalność
- naturalna odporność na skażenie mikrobiologiczne
- podwyższona odporność na szkodliwe warunki atmosferyczne
- zbrojony mikrowłóknami



BOLIX OMEGA

podkład tynkarski zwiększający przyczepność tynków mineralnych

- wyrównuje chłonność podłoża
- poprawia przyczepność
- zapobiega powstawaniu przebarwień
- ułatwia aplikację tynku i fakturowanie



BOLIX DELTA

cienkowarstwowy tynk mineralny

- wysoka przyczepność do podłoża
- mrozo- i wodoodporny
- zbrojony mikrowłóknami
- podwyższona paroprzepuszczalność
- podwyższona odporność na rysy i pęknięcia



BOLIX PI

silikonowy preparat gruntujący, zwiększający przyczepność farby silikonowej

- wyrównuje chłonność podłoża
- poprawia przyczepność
- zapobiega powstawaniu przebarwień
- redukuje powstawanie wykwitów
- ułatwia aplikację farby



BOLIX GAMMA

farba silikonowa

- wysoka hydrofobowość
- wysoka przepuszczalność pary wodnej
- doskonałe krycie przy niskim zużyciu
- podwyższona odporność na skażenie mikrobiologiczne i promieniowanie UV
- stabilne kolory
- wbudowane „blokey”, zmniejszające ryzyko powstania wykwitów solnych po wymalowaniu



LEGENDA:

- – system silikonowy
- – system krzemianowy
- – system mineralny

O tym się mówi...

Marek Zajac / Marketing

Przy porannej kawie, w drodze do pracy, podczas przeszukiwania nieprzebranych zasobów sieci, w trakcie zakupów w hurtowni lub markecie budowlanym...
Możliwości dotarcia z informacją do odbiorcy jest dziś bardzo wiele.

Warto więc z nich korzystać, szczególnie przy okazji wdrażania nowych, ciekawych projektów. A tych obecnie nie brakuje. Akcje informacyjne BOLIX to już stały element długofalowej strategii komunikacji firmy. Strategii, której istotnym elementem jest promowanie skutecznych, solidnych rozwiązań w branży budowlanej. Wiedzą o tym dziennikarze, wiedzą Czytelnicy.

Dlatego przedsięwzięcia takie, jak „10 lat gwarancji” znajdują natychmiastowy oddźwięk w mediach. Informacje o walorach i założeniach programu szybko

więc zasiłyły treści branżowych tytułów, dotychczas do licznych prezentacji, materiałów poradnikowych oraz newsów przedstawiających nieprzerwanie od lat markę BOLIX szerokiej publiczności.

Artykuły w fachowych magazynach, prasie codziennej i na popularnych portalach sprawiają, że BOLIX to wyrazisty, rozpoznawalny i wiarygodny producent. Reklamy w radiu, Internecie i na billboardach; wywiady czy wizerunkowe relacje w mediach biznesowych oraz atrakcyjne wizualnie materiały POS jeszcze bardziej wzmacniają ten przekaz. Każdy miesiąc przynosi nowe okazje i nowe publikacje, a wszystko to składa się na trwałą, efektywną obecność w świadomości Partnerów i Klientów.



BOLIX w mediach:

- o aż **25** publikacji w prasie drukowanej w samym maju
- o aż **78** publikacji w Internecie w kwietniu
- o ponad **3 500** fanów na firmowym fanpage'u...
- o ... wciąż **nowe projekty** realizowane we współpracy z różnymi redakcjami i wydawnictwami



BOLIX dekoracyjnie

Jeszcze więcej modnych kolorów...

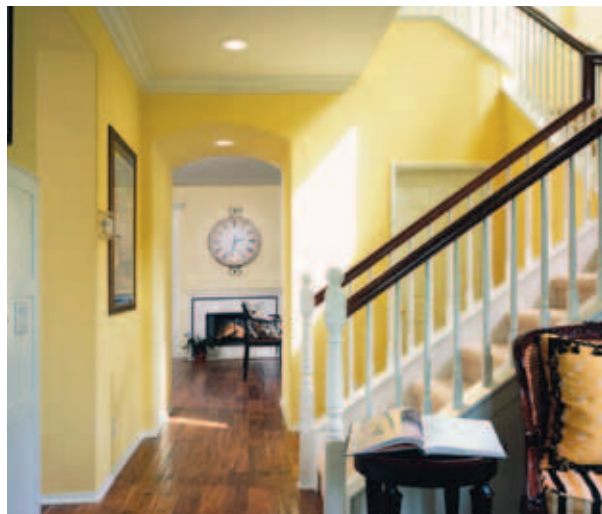
Monika Hulbój / Marketing

39 nowych kolorów w paletcie BOLIX. Najpopularniejsze na rynku propozycje zebrano w jeden zestaw, reprezentujący najaktualniejsze trendy aranżacji ściennych.

Kolory BOLIX Trendy (Colour Trends) to rozszerzenie dotychczasowej oferty 300 podstawowych pozycji kolorystycznych (paleta Spektrum 300+) o nowe, specjalnie wyselekcjonowane barwy. Jak je dobrano? Paleta została opracowana na podstawie rynkowych badań, dzięki którym wyłoniono najczęściej poszukiwane rozwiązania. Wpisuje się więc ona precyzyjnie w obecne zapotrzebowanie na efekty wizualne otrzymywane przy użyciu farb czy tynków.

Paleta kolorów BOLIX Trendy ułatwia architektom, projektantom i inwestorom tworzenie atrakcyjnych dekoracji ściennych w oparciu o wyrazistą, ale sprawdzoną i modną bazę barw. Zwiększa przy tym zakres kolorystycznych inspiracji, gotowych do zrealizowania znanymi produktami BOLIX. Dzięki dostępnemu wzornikowi palety listkowej, można sprawdzić nie tylko próbkę kolorów, lecz także ich wygląd i zestawienia na konkretnych budynkach.

Nowa paleta dostępna jest już u Dystrybutorów.



Nowa linia farb wewnętrznych – BOLIX INSIDE

Monika Hulbój / Marketing

Kolorowa rodzina BOLIX rozszerzyła się o nowe odstony farb, gruntów i mas szpachlowych. To prawdziwa moc żywołów, zawarta w profesjonalnych rozwiązaniach dekoracyjnych, dostosowanych do wnętrza o różnej specyfice.

Farby...

BOLIX Inside to połączenie walorów estetycznych ze skutecznością krycia powłokami malarskimi. W skład kolekcji wchodzi rozwiązania, sprawdzające się znakomicie w określonych typach pomieszczeń. Akrylowa farba Accord ACRYL Perfect, dostępna w szerokiej paletcie kolorów, zapewnia niepowtarzalny, zindywidualizowany klimat szczególnie w salonie czy sypialni. Do miejsc



intensywnie eksploatowanych (korytarze, jadalnie, salony) przeznaczona jest lateksowa powłoka Politone ACRYL Plus, gwarantująca ścianom podwyższoną odporność na mikropęknięcia, szorowanie i ścieranie. Dużą wytrzymałością cechuje się także farba CamertOne LATEX, idealna do pokoju dziecięcego, kuchni czy łazienki. Natomiast dedykowana ścianom i sufitom Sonata ACRYL White tworzy śnieżnobiałą, matową powłokę, pokrywając w pełni

malowane powierzchnie we wnętrzach o naturalnej eksploatacji.

...i nie tylko

Kolekcję BOLIX Inside uzupełniają profesjonalne materiały do przygotowywania podłoża pod malowanie. Zastosowanie gładzi szpachlowej Presto ACRYL pozwala na uzyskanie gładkiej, białej, estetycznej powierzchni doskonale nadającej się pod

wykończeniowe powłoki malarskie, tynki dekoracyjne i tapety. Natomiast Active GRUNT to wysoce wydajny, uniwersalny podkład gruntujący z wypełniaczami, zapewniający dobrą przyczepność i krycie farb wewnętrznych.

Nowe propozycje materiałów dekoracyjnych to także nowe możliwości tworzenia ciekawych kompozycji kolorystycznych. Inspirujące barwy światła, wśród których wymienić można choćby jasny beż, lawendową damę, złoty płomień, powitanie wiosny czy koralowe morze, pozwalają wprowadzić do wnętrza upragniony nastrój. A że ten bywa zmienny – co jakiś czas można pomyśleć o nowej dekoracji. Byłe nie za często.

Więcej informacji o BOLIX INSIDE w kolejnych publikacjach, reklamach prasowych a także na stronie

www.bolix.pl/inside

Ekologia od fundamentów

Ireneusz Stachowicz / Marketing

Moda, znak czasu, konieczność, a może zwykła potrzeba życia w zgodzie z naturą? W naszych domach stosujemy coraz więcej proekologicznych rozwiązań. Jakie oblicza ma ten współczesny trend budowlany i aranżacyjny?

Moda na eko materiały

Jednym z widocznych przejawów kształtowania przyjaznego dla środowiska otoczenia domowego, jest powrót do materiałów budowlanych pochodzenia naturalnego. Odpowiednio obróbione, zapewniają trwałość, funkcjonalność, wygodę, a także bardzo urokliwy efekt końcowy. Kolejne projekty coraz odważniej wykorzystują więc kamień, drewno, cegłę, glinę czy szkło. Umiejętnie łączą przy tym walory tych tradycyjnych budulców z potencjałem rozmaitych nowinek technologicznych. Współczesna technika pozwala nam też z powodzeniem opierać remont czy budowę na przetworzonych surowcach z odzysku. Z drugiej strony, niektórzy użytkownicy postrzegają ekologiczne trendy przede wszystkim w kontekście estetyki. Zamiast wytworów świata przyrody wybierają, łatwiejsze w montażu czy aplikacji, materiały imitujące ich wygląd. Jednak również w tym przypadku, często czerpią z naturalnych źródeł, na których obecnie bazuje wiele farb, tynków i innych produktów wykończeniowych.

Moda na oszczędność

Kampanie informacyjne, promujące działania proekologiczne, często

zwracają uwagę, że ich rzeczywistym, finalnym beneficjentem jest człowiek. Niektóre korzyści przychodzą dość szybko i mają bardzo wymierny charakter. Dzisiejsze standardy budownictwa kładą ogromny nacisk na zagadnienie energooszczędności, a jednym z jej wyznaczników jest skuteczna termoizolacja obiektu. Szczelne okna i kompleksowo ocieplone ściany redukują zużycie energii cieplnej w skali całego roku, wpływając na widoczne zmniejszenie domowych rachunków. To także prosta droga do ograniczenia emisji dwutlenku węgla do atmosfery. Prosta, ale nie jedyna. Na naszej mapie energooszczędności stopniowo pojawiają się np. kolejne inwestycje w kolektory słoneczne. To dość kosztowne przedsięwzięcia, jednak przynoszą długofalowe zyski, a poza tym – można ubiegać się o dotację. Jak wynika z raportu Home Broker, najchętniej korzystają z nich właściciele nieruchomości na Śląsku, Podkarpaciu i w Małopolsce. Kolejną metodą zapobiegania marnotrawstwu energii, jest instalacja urządzeń kontrolujących jej zużycie. Ale najlepszymi strażnikami zawsze będą sami użytkownicy. Rozsądne gospodarowanie zasobami wody bieżącej, stosowanie energooszczędnych żarówek i innych sprzętów to elementy naszych codziennych zwyczajów, które decydują o indywidualnym oraz globalnym wymiarze troski o środowisko.

Ekologia od podstaw

Aby nasze wysiłki były jeszcze bardziej efektywne, warto zwracać uwagę,

czy równie odpowiedzialne zabiegi są też przedmiotem zainteresowania podmiotów dostarczających nam surowce i wszystkie elementy wyposażenia mieszkania. Ekologiczne materiały to przecież takie, które powstają w sposób możliwie przyjazny dla natury. Przetwarzanie wielu z nich pochłania ogromne pokłady energii, powodując zwiększone wydzielanie dwutlenku węgla. Wiąże się także z ryzykiem powstawania innych niepożądanych ubocznych produktów i zanieczyszczeń. Praktycznie w każdej branży funkcjonuje szereg norm i zaleceń, weryfikujących poszczególne etapy procesów produkcyjnych. Wytwórcy unowocześniają parki maszynowe, wdrażają innowacyjne programy, optymalizują pracę, a swoje osiągnięcia potwierdzają certyfikatami, czy prestiżowymi wyróżnieniami. By wzmocnić swoją wiarygodność, niektórzy z własnej woli poddają się procedurom kontrolnym i angażują się w ekologiczne inicjatywy. Możliwość określenia swojej firmy mianem przyjaznej dla środowiska to w przemyśle dopiero finalny etap szeregu długofalowych przedsięwzięć, takich jak: modernizacja i usprawnianie linii produkcyjnych, instalowanie oczyszczalni, segregacja i zmniejszenie wytwarzania odpadów, odprowadzanie wód deszczowych, eliminacja jednorazowych opakowań dla półfabrykatów, redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza. Bo dbałość o otoczenie stanowi stały, wieloetapowy i często mozolny proces. Łatwo jest niszczyć, znacznie trudniej naprawiać wyrządzone szkody.

Czystsza Produkcja Branża budowlana na czasie

Magdalena Jurczak / Kontrola Jakości

Troska o ograniczanie zanieczyszczeń już na etapie powstawania produktów to jeden ze współczesnych wyznaczników odpowiedzialnych praktyk biznesowych.

Stopniowo rośnie liczba przedsiębiorstw, w których tzw. czystsza produkcja jest nieodłącznym elementem inwestowania w innowacyjne rozwiązania wytwórcze. Proekologiczny kierunek obrała również branża budowlana, a wraz z nią BOLIX, tegoroczny laureat Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości.

Wyróżnienie przyznano na specjalnym posiedzeniu Kapituły, w którym wzięli udział reprezentanci Ministerstwa Gospodarki, Ministerstwa Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Państwowej Inspekcji Pracy, Głównej Inspekcji Sanitarnej, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości i Stowarzyszenia „Polski Ruch CP” oraz przedstawiciele Liderów Czystszej Produkcji (przedsiębiorstw i samorządów).

Dla BOLIX to powód do satysfakcji, ale przede wszystkim uhonorowanie wieloletniej pracy na rzecz wdrażania przyjaznych dla środowiska form wytwórczości.



Dzieje się w firmie... BOLIX ON THE ROAD

Marek Zajac / Marketing

BOLIX w trasie, czyli... dwóch wykwalifikowanych trenerów, a przed nimi tysiące kilometrów, setki słuchaczy, dziesiątki spotkań i jeden, nadrzędny cel: fachowa edukacja.

Nowy program „BOLIX on the road” to mobilne centrum szkoleniowe, przeznaczone dla wykonawców budowlanych, ale i dla wszystkich obecnych lub przyszłych użytkowników materiałów, takich jak farby, kleje, fugi, tynki itp. Każdy, kto buduje, remontuje, urządza może przyjść na wybrane spotkanie, by poznać najnowsze rozwiązania produktowe oraz metody skutecznego ich wykorzystania.

W ramach projektu przewidziano warsztaty i pokazy, które odbywają się na terenach hurtowni współpracujących z BOLIX, nie tylko w Polsce. Rozkład jazdy „BOLIX on the road” obejmuje bowiem również przystanki w krajach nadbałtyckich czy Rosji. Kolejne odcinki podróży trenerzy pokonują specjalnie wyposażonym i obranowanym bussem.

W pierwszej odsłonie przedsięwzięcia, zaplanowanej na rok 2013, dominują cztery podstawowe tematy: Ceramika, Technika natryskowa, Farby, Idealna Elewacja. W przygotowaniu



są już kolejne (m.in. Balkony i tarasy). Prezentacje i szkolenia prowadzone są w piknikowej oprawie – z jednej strony specjalistyczne materiały pomocnicze, próbki produktów itp., z drugiej: balony, słodczyce i swobodna, miła atmosfera. Bus już wystartował.

Informacje o projekcie na www.bolix.pl/road



Materiały budowlane – czy są bezpieczne?

Magdalena Jurczak / Kontrola Jakości

„Nieszkodliwe dla zdrowia i środowiska” – czyli prosty przekaz zawarty na opakowaniach preparatów stosowanych przy pracach budowlano-remontowych. Czy rzeczywiście wiemy, co kryje się za powszechnie znanymi hasłami?

Bezpieczeństwo z certyfikatem

Nawet drobny remont wiąże się na ogół z wykorzystaniem tzw. chemii budowlanej. Aplikacja kleju, farby, tynku czy lakieru nie powinna w żadnym przypadku nieść ze sobą nieprzewidzianych, groźnych dla otoczenia następstw. Producentów obowiązują określone przepisy prawa krajowego i międzynarodowego, decydujące o dopuszczeniu danego środka do sprzedaży. A dopuszczony to znaczy: przebadany. Przykładowo europejskie rozporządzenie REACH, regulujące kwestie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń oraz ograniczeń w zakresie chemikaliów, zakłada konieczność badania substancji.

Standardem stały się też rozmaite normy, wskazujące na opakowaniach lub w kartach technicznych klasę produktu. Ukryte za skomplikowanymi symbolami, niewiele nam mówią. Zawsze można jednak sprawdzić, np. w Internecie, co dokładnie oznaczają i, czy są nadal aktualne! Ponadto wielu wytwórców walczy o certyfikaty potwierdzające jakość swoich wyrobów. Niektóre wiążą się z dobrowolnym poddawaniem przedsiębiorstwa cyklicznym kontrolom specjalnych jednostek certyfikujących. Z tytułem czy nie, bezpieczny preparat to jednak przede wszystkim taki, który powstał w odpowiednich warunkach i z odpowiednich surowców.

Zdrowe czyli naturalne?

Dobre skojarzenia wywołuje na opakowaniu komunikat, że mamy do czynienia z materiałem wytworzonym z surowców naturalnych, które nie wpływają

negatywnie na zdrowie i środowisko. Produkty takie powstają przede wszystkim w oparciu o występujące w przyrodzie i nieszkodliwe dla niej surowce mineralne. Wśród bezpiecznych rozwiązań, stosowanych powszechnie w domach, wymienić można np. farby wewnętrzne bez dodatku rozpuszczalników organicznych. Za potwierdzenie wiarygodności ich składu możemy uznać atest PZH. Warto pamiętać, że hasłowe ujęcie zagadnień zdrowotnych musi oznaczać wykluczenie konkretnych, niepożądanych następstw korzystania z wybranych środków: od pogorszenia stanu psycho-fizycznego, przez groźbę zatrucia, aż do poważnych chorób. Dlatego bardzo ważne jest, by nie zawierały one substancji i mieszanin zaklasyfikowanych jako rakotwórcze oraz mutagenne, w ilościach stwarzających choćby minimalne ryzyko wpływu na zdrowie człowieka.

Czynnik ludzki

Bezpieczna chemia budowlana to także szereg działań związanych bezpośrednio z procesem wytwórczym. Mają one szczególne znaczenie dla natury, a wiążą się m.in. z unowocześnianiem parku technologicznego, a także

z optymalizacją procedur produkcyjnych, magazynowych oraz przy przetwarzaniu lub utylizacji odpadów. Wszystko w ramach wdrażania metod czystszej produkcji. Bardzo dużo zależy tu od aspektów typowo organizacyjnych. Realizacja projektów, takich jak analiza cyklu życia produktu, daje firmie informacje o potencjalnych zagrożeniach i stanowi podstawę do działań doskonalących. Nie bez znaczenia jest też, jak finalny odbiorca obchodzi się z gotowymi wyrobami. Część z nich musi bowiem zawierać pewne elementy, które w razie niewłaściwej eksploatacji, mogą zaszkodzić użytkownikowi lub otoczeniu. Zawsze trzeba więc stosować się do zaleceń producenta. Odpowiedni strój, profesjonalne narzędzia, wietrzenie pomieszczeń, ochrona oczu i skóry... Wskazania są zawsze dostosowane do specyfiki prac i rodzaju występujących zagrożeń. Dlaczego są tak ważne? Warto przypomnieć sobie fragment znanej wszystkim z nieco innej branży, regułki: „... gdyż każdy lek niewłaściwie stosowany zagraża Twojemu życiu lub zdrowiu.”

Fuga z cząstkami srebra

Ireneusz Stachowicz / Marketing

Atrakcyjne kolory, wysoka odporność na ścieranie, zmniejszona absorpcja wody. BOLIX ProColor to nowa zaprawa cementowa o specjalnych właściwościach, dających niepowtarzalny, trwały efekt na spoinowanych powierzchniach.

Spoina BOLIX ProColor stosowana jest przede wszystkim w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie. Zawartość nanocząstek srebra skutecznie chroni ją przed oddziaływaniem bakterii i powstawaniem grzybów. Preparat charakteryzuje się przy tym zwiększoną elastycznością, zapewniającą powłokę bez rys i spękań. A dzięki specjalnej formule spoinowane powierzchnie nie chłoną wody, tworząc solidną zaporę między płytkami ceramicznymi. Nowa fuga BOLIX to także atrakcyjny motyw dekoracyjny na ścianie i podłodze. W oparciu o opinie Konsumentów wdrożono specjalnie dla niej nową paletę kolorów, zawierającą m.in. takie barwy, jak: mleczna, cytrynowa, kakaowa, srebrna, złocista, herbaciana i in.

ProColor służy do spoinowania płytek ceramicznych, okładzin z gresu, klinkieru,



kamienia (z wyłączeniem marmuru i piaskowca), płyt betonowych i mozaiki szklanej na zewnątrz i wewnątrz budynków. Produkt stosowany jest do fugowania okładzin ułożonych na nieodkształcalnych podłożach z cegły, betonu oraz na cementowych i cementowo-wapiennych wyprawach tynkarskich. Doskonale sprawdza się na powierzchniach krytycznych, między innymi na tarasach oraz przy ogrzewaniu podłogowym.

Klej uniwersalny BOLIX US z Medalem Europejskim

Monika Hulbój / Marketing

BOLIX US, uniwersalny klej do płyt styropianowych, otrzymał Medal Europejski. W czerwcu na Stadionie Narodowym odbyła się XXIV edycja imprezy, wyróżniającej wyroby i usługi o wysokiej jakości.

Przedsięwzięcie Business Centre Club, realizowane przy wsparciu Ministerstwa Spraw Zagranicznych i Honorowym Patronacie Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego z siedzibą w Brukseli, stanowi niekomercyjną formę promowania wytwórczości odpowiadającej europejskim standardom. Z jednej strony zwraca więc uwagę na zgodność nominowanych produktów/usług z określonymi normami (posiadane patenty

i certyfikaty), z drugiej natomiast służy wyeksponowaniu ich jako przykładów wysokiej jakości na rynkach UE.

Medal dla kleju stosowanego przy ociepleniach to potwierdzenie wyznaczników istotnych z punktu widzenia reprezentowanej przez BOLIX US grupy produktów: przyczepność, odporność, trwałość. Składniki systemów termoizolacyjnych muszą bowiem gwarantować skuteczną ochronę elewacji na wiele lat. Sama nagroda stanowi też wsparcie dla firmy w funkcjonowaniu w międzynarodowych, konkurencyjnych warunkach.



Budowlanka mobilnie

Marek Zajęc / Marketing

Urządzenia mobilne w „przyborniku” budowlanka? Coraz więcej przedstawicieli branży korzysta z najnowszych kanałów komunikacji. Dla ich komfortu projektowane są specjalne aplikacje i całe strony www.

Więcej niż trend

Zapewnienie dostępności i funkcjonalności branżowych witryn w różnych sytuacjach wymaga dostosowania ich do specyfiki współczesnych nośników informacji. Z początkiem sezonu remontowego, firma BOLIX dołączyła do grupy podmiotów, kierujących swój przekaz również do użytkowników urządzeń mobilnych. Nową, tematyczną stronę www.trwaleocieplenie.pl prezentuje najnowsze systemy ociepleń w sposób czytelny zarówno dla stacjonarnych komputerów czy laptopów, jak i dla smartfonów, tabletów etc. Jak to działa i czemu służy?

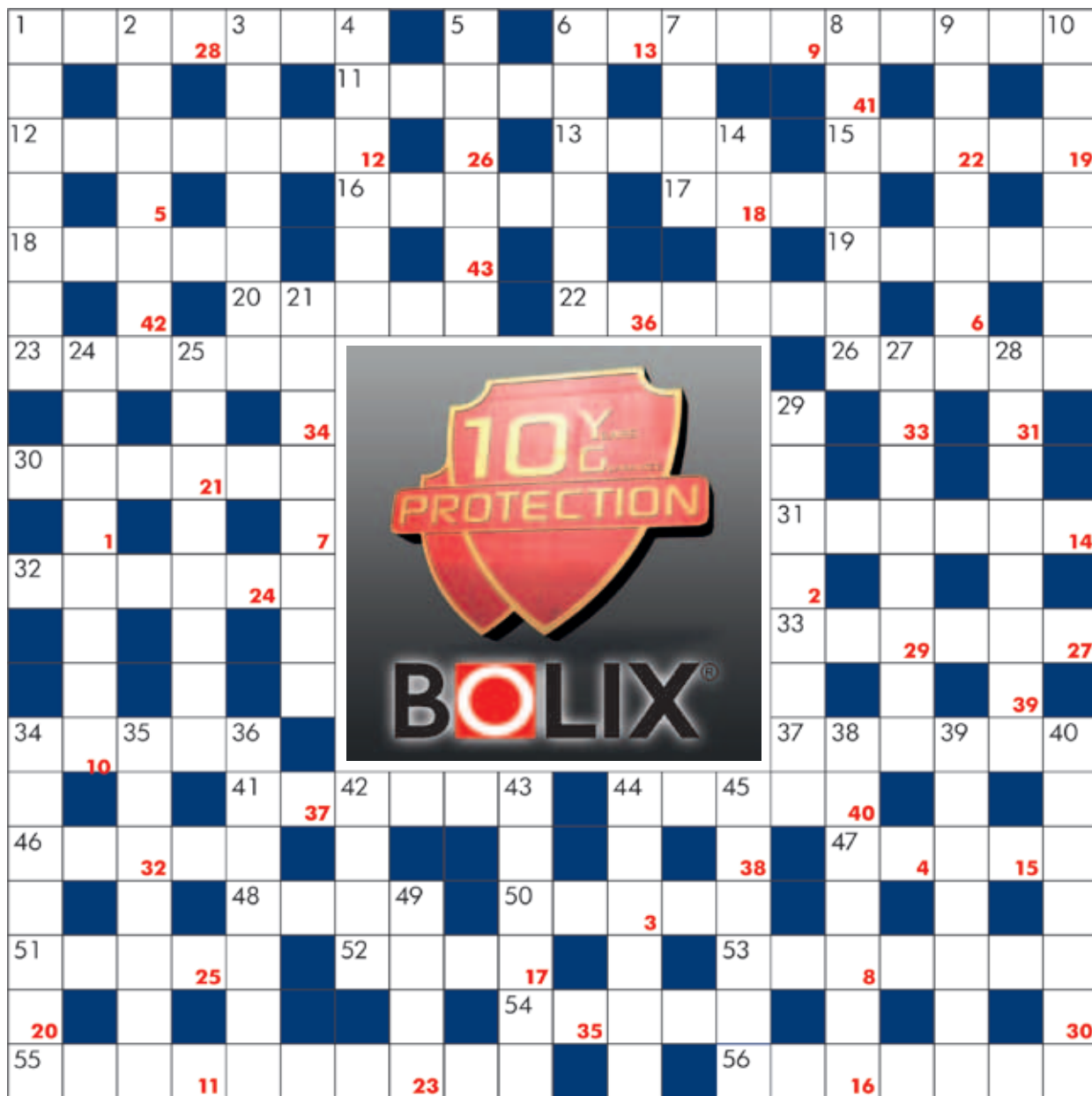
Konstrukcja witryny opiera się o prosty, przejrzysty interfejs, pozwalający na szybkie dotarcie do potrzebnych treści. Zastosowanie układu specjalnych „kafli”, nawiązujących do rozwiązań wykorzystanych w Windows 9, sprawia, że strona każdorazowo dostosowuje się do wielkości wyświetlacza poprzez przesuwanie się poszczególnych elementów w pionie i poziomie. Każdy z nich prowadzi bezpośrednio do poszczególnych podstron. Nawigacja nie wymaga tu więc żadnych skomplikowanych operacji – by otworzyć kolejne okna wystarczy kliknięcie. Wszystkie zasoby zaprezentowane są w przystępnej, estetycznej oprawie.

Dzięki zastosowaniu mechanizmów dedykowanych urządzeniom mobilnym, strona jest bardzo łatwa w obsłudze,



co sprawdza się szczególnie w trakcie licznych podróży (plac budowy, markety budowlane, spotkania z Klientami). W branży budowlanej liczy się bowiem czas, dostępność bazy kontaktów czy ofert oraz szybka komunikacja. Strona [trwaleocieplenie.pl](http://www.trwaleocieplenie.pl) przeznaczona jest dla osób chcących mieć zawsze i wszędzie pod ręką konkretne informacje produktowe.

Można więc na niej znaleźć szczegółowy opis najnowszych systemów ociepleń wraz z aplikacją lokalizującą najbliższe punkty dystrybucji (system znajduje najbliższych autoryzowanych dystrybutorów na podstawie, wpisanego przez użytkownika do formularza, kodu pocztowego).



Litery z pól ponumerowanych od 1 do 43 utworzą rozwiązanie.



OGŁOSZENIE KONKURSU

Dziękujemy za udział w naszym konkursie. Spośród nadesłanych poprawnych odpowiedzi wylosowaliśmy laureatkę krzyżówki:

○ Katarzyna Jafernik

Gratulujemy!



Redakcja BOLIX SA

ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec

e-mail: newsletter@BOLIX.pl

Zapraszamy firmy do zamieszczania swoich artykułów w **BOLIX times**.

Ewentualne uwagi proszę kierować na adres redakcji.

HUMOR



Przychodzi Polak do sklepu w Anglii i mówi:

- Poproszę piłkę.
- What?
- Piłkę!
- What?
- David Beckham
- aaa football
- No dobra, to niech pan się teraz skupi.
- Okey
- Do metalu.



Lew robi listę kogo zje. Przychodzi Sarenka i pyta: - Lwie czy ja jestem na liście ?

- Lew: - No niestety jesteś.
- Sarenka: - A dasz mi jeden dzień żebym pożegnała się z rodziną ?
- Lew: - Ok, nie ma sprawy
- Na następny dzień przychodzi Sarenka i Lew ją zjada.

Przychodzi Lis: - Lwie czy ja jestem na liście?

- Lew: - No niestety jesteś.
- Lis: - A dasz mi jeden dzień żebym pożegnał się z rodziną?
- Lew: - Ok, nie ma sprawy.
- Przychodzi Lis i Lew go zjada.
- Na następny dzień przychodzi króliczek.
- Króliczek: - Lwie czy ja jestem na liście?
- Lew: - No niestety jesteś.
- Króliczek: - A możesz mnie wykreślić ?
- Lew: - Spoko nie ma sprawy.



Przychodzi kobieta do aptekarza i mówi:

- Poproszę trutkę.
- A po co?
- Chcę otruć męża!
- Nawet jeśli panią zdradza z inną nie mogę pozwolić żeby pani go otruła!
- Wtedy kobieta pokazuje zdjęcie męża, kochającego się z żoną aptekarza.
- Wtedy aptekarz mówi:
- Nie wiedziałem, że ma pani receptę.

KRZYŻÓWKA

Poziomo:

- 1 - blankiet pocztowy.
- 6 - świszczypała, wiecznie za czymś goni.
- 11 - palone lub gaszone.
- 12 - japońska sztuka składania papieru.
- 13 - narzędzie tynkarza.
- 15 - mocne ścięcie piłki w tenisie.
- 16 - członek Złotej Ordy.
- 17 - kielnia bobra lub omyk szaraka.
- 18 - amerykański struś.
- 19 - jezioro w północnej Finlandii.
- 20 - skąpiec w kilcie.
- 22 - trafia się z rzadka.
- 23 - Saudyjska.
- 26 - desień oczywisty dla recydywisty.
- 30 - natarcie ułanów.
- 31 - zawieja śnieżna.
- 32 - rodzaj tkaniny.
- 33 - żart, kawał.
- 34 - bogini wśród planet.
- 37 - nurogeśi, grupa ptaków z rodziny kaczkowatych.
- 41 - harcerska grupa.
- 44 - spis, lista.
- 46 - pierwotna nazwa firmy BOLIX.
- 47 - szal z futra.
- 48 - nie może zostać ekspertem.
- 50 - zdjęciowa lub egzaminacyjna.
- 51 - naród.
- 52 - element kratownicy.
- 53 - boczne pędy truskawek.
- 54 - polecenie dla psa.
- 55 - urządzenie do mieszania kolorów.
- 56 - pustynia w Chile.

Pionowo:

- 1 - Poetycka śpiewanka.
- 2 - nie stała.
- 3 - mieszkańcy Krakowa.
- 4 - rulon banknotów.
- 5 - obelga, wyzwisko.
- 6 - pas przytrzymujący siodło.
- 7 - tynk dekoracyjny o efekcie kamienia naturalnego.
- 8 - kajakarz lub wioślarz.
- 9 - stan w USA.
- 10 - obszar bez wzniesień.
- 14 - kamień na oczko.
- 21 - pułapka, fortel.
- 24 - miejsce skrzyżowania dróg.
- 25 - hitlerowski obóz zagłady na terenie wsi Brzezinka.
- 27 - współnik do pogawędzenia.
- 28 - widz z pilotem.
- 29 - szpetota.
- 34 - sąsiad Laosu.
- 35 - kupno, zakup.
- 36 - w pracy używa kitu i diamentu.
- 38 - potok, strumyk.
- 39 - grypa lub cholera.
- 40 - tkanina na bluzki.
- 42 - przenośnik czerpakowy w hutach.
- 43 - większy od cegły.
- 44 - wybryk, eksces.
- 45 - czwarta część garnca.
- 49 - nad zlewem.

Spośród osób, które nadesłały poprawne rozwiązanie na adres newsletter@BOLIX.pl lub wrzuciły je do skrzynki na portierni z podanym imieniem i nazwiskiem, do 15.10.2013 r., rozlosujemy nagrody w postaci dwóch dysków przenośnych. (nagroda może nieznacznie odbiegać od modelu przedstawionego na zdjęciu).



Listę zwycięzców opublikujemy w następnym numerze **BOLIX times**.

BOLIX®



SYSTEM 10 LAT GWARANCJI

10 LAT GWARANCJI - pewne bo sprawdzone!

TRWAŁOŚĆ PEWNA BOLIX:

- potwierdzona szerokim programem badań wg metodologii amerykańskich norm ASTM,
- posiadamy zaawansowane systemy kontroli jakości,
- poparta 20 letnim doświadczeniem,
- stosujemy surowce światowej klasy dostawców,
- komponenty systemu zostały zaprojektowane na lata.



www.trwaleocieplenie.pl

