

E-FACHOWIEC

E - KWARTALNIK DLA WYKONAWCÓW

NR 1 (1) STYCZEŃ 2010

**Algi i glony na elewacjach
to już nie problem**



str 17

**Tynku!
nie pękaj**



str 21

Wyczaruj zimę

str 18

**“Energooszczędność
trzeba promować”**

**Polska branża
dociepleń w 2010**

Prognoza SSO



str 12

**Rozmowa z Jackiem W. Kuligiem prezesem
Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń**

str 10

Przejdź **Na zawodowstwo**



Więcej informacji: www.knauf-bauprodukte.pl

knauf BAUPRODUKTE
Przejdź na zawodowstwo

Spis treści

e-fachowiec 1/2010

- 3** - Akumulatorowy pistolet do klejenia NEO marki Steinel i już się od niego nie odkleisz
- Silikon sanitarny tytan Professional z Aplikatorem 360°
- 4** - Baunit w ogrodzie
- Środek do usuwania zapraw i spoin
- PERICOL EXTRA - extra klej do gresu!
- Winterfoam firmy Den Braven - pianka na zimowe prace remontowe
- 5** - Błyskawiczna posadzka cementowa, jastrych 10-100 mm - weber.floor BASE RAPID
- Dragon - klej lateksowy
- Dragon - nowa zmodernizowana linia klejów do parkietu
- 6** - Color Samples - czyli eksperymenty z kolorem
- 7** - Specjalistyczne masy akrylowe
- 8** - Uszczelniaacz kominkowy Tytan Professional z Aplikatorem 360° ognioodporna spoina
- 9** - Niezbędnik każdego malarza
- ATLAS FASTEL NOVA - farba elewacyjna
- ATLAS GRUNTO-PLAST - uniwersalny super grunt na trudne podłoża
- 10** - Energooszczędność trzeba promować - rozmowa z Jackiem W. Kuligiem prezesem Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń
- 12** - Prognoza SSO - Polska branża dociepleń w 2010
- 14** - Izolacja fasad metodą lekką moką wełną kamienną PAROC FAS 3 i PAROC FAS 4
- 17** - Algi i glony na elewacjach to już nie problem
- 18** - Wyczaruj zimę z Dekoral Fashion
- 19** - Grunt to MAGNAT - nowa lateksowa farba gruntująca
- 21** - Tynku nie pękaj

Drodzy czytelnicy internauci!

Oddajemy do waszych rąk nowy produkt - gazetę internetową e-Fachowiec.

Pismo skierowane jest nie tylko do wykonawców, ale również do szerokiego grona odbiorców chemii budowlanej. Znajdziecie w nim Państwo informacje o nowościach na rynku, kilka praktycznych porad i artykułów inspiracyjnych.

Mając na uwadze siłę przyzwyczajenia do wydań gazetopodobnych, e-Fachowiec przypomina tradycyjną gazetę. Zmiana polega jednak na tym, że format dostosowaliśmy do ekranu monitora stąd strona nie przypomina formatu tradycyjnej strony A-4.

Nie jest to też kolejne wydanie często spotykanej e-gazety. Dlaczego nie? Nowy produkt zespołu redakcyjnego www.chemiabudowlana.info postanowił iść z duchem czasu. Nasza gazeta oprócz typowych dla tego typu wydań, postanowił skorzystać z licznych technicznych nowinek, by ubogacić jego funkcjonalność.

Co oferujemy na dziś:

Reklamy - każda umieszczona w e-Fachowcu reklama jest podlinkowana do strony internetowej reklamodawcy.

Artykuły - każdy z nich jest na końcu podłączony do linku przekierowującego czytelnika do artykułu na stronie naszego portalu. Czytelnik może więc poczytać więcej z danego tematu.

E-Fachowiec jest do ściągnięcia na własny komputer lub może być czytany z naszej strony internetowej.

Każde nowe numer pisma będzie rozsyłany niezwłocznie po wydaniu, poprzez załączkę w newsletterze.

Numery archiwalne będą dostępne w każdej chwili na stronie internetowej e-gazety.

Liczymy, że wydanie e-kwartalnika spotka się z Państwa akceptacją i zainteresowaniem.

Życzymy przyjemnej lektury.
Zespół redakcyjny

Izolacje cieplne PAROC - najkorzystniejszy materiał w ograniczaniu zużycia energii



Niewielki, bo 3% koszt wykonania izolacji cieplnej w ogólnych kosztach budowy, daje możliwość zaoszczędzenia każdego roku 50% kwoty przeznaczonej na ogrzewanie. Każdego roku. Przez dziesięciolecia.



Budynek ocieplamy tylko raz, a materiały użyte wewnątrz konstrukcji ścienniej nie są łatwe do usunięcia lub wymiany. Dlatego właśnie Twój pierwszy wybór jest niezmiernie ważny. Wełnę kamienną Paroc można łatwo rozpoznać po białoczerwonych paskach na opakowaniach.



Insulate for life



www.paroc.pl

NEO 3 marki Steinel i już się od niego nie odkleisz



Akumulatorowy pistolet do klejenia

Lange Łukaszuk s. j., wyłączny dystrybutor oświetlenia i elektronarzędzi Steinel wprowadza na rynek nowość - pistolet do klejenia NEO 3 marki Steinel. Staranne wykonanie, dziecinnie łatwa obsługa, szalenie wygodna obudowa bez płaczącego się pod nogami przewodu zasilającego oraz 15 sekundowy czas rozgrzewania sztyftów klejących to tylko przykłady świadczące o technologicznym zaawansowaniu tego, na pierwszy rzut oka, niepozornego narzędzia. Chyba każdego z nas podczas

w ofercie firmy Steinel - akumulatorowemu pistoletowi do klejenia NEO 3, ta mroczna wizja bezpowrotnie zginie w odmętach pesymistycznej wyobraźni, czyniąc klejenie banalnie łatwym, jednocześnie nie narażając nas i otoczenia na nieestetyczne i uporczywe zanieczyszczenia materiałem klejącym.

Steinel NEO 3 w „budowlanym MATRIXIE”

Zastosowanie pistoletu do klejenia NEO 3 firmy Steinel jest niezwykle szerokie. Począwszy od układania przewodów i kabli na różnych podłożach, poprzez klejenie glazury a skończywszy na naprawie mebli i hobbystycznym majsterkowaniu. W każdym domu, garażu czy warsztacie zawsze znajdzie się coś do sklejenia czy podklejenia, przy czym tradycyjne metody nie sprawdzą się, oddając palmę pierwszeństwa klejeniu szybszemu, prostszemu i czystszyemu jakim jest użycie akumulatorowego pistoletu. Z jego pomocą stworzymy niemal niewidoczne, wysoce precyzyjne spoiny i punktowe połączenia dla większości materiałów. Główną zaletą pistoletu NEO 3 marki Steinel jest praca bez-

przewodowa, która jest możliwa dzięki akumulacji ciepła w 7, 2 V baterii jonowo-litowej. Dzięki temu nie jesteśmy narażeni na nieporęczne manewrowanie długim kablem. Niestęchanie szybki czas ładowania baterii - 90% w 1,5h i 100% w 2h, umożliwia pracę bez dłuższych przestojów, znacznie zwiększając jej efektywność. Wszystkich użytkowników, zmęczonych koniecznością częstego ładowania baterii w urządzeniach bez kabla, z pewnością ucieszy informacja, że akumulacyjny pistolet do kleju NEO 3 marki Steinel po każdorazowym naładowaniu jest zdolny do ciągłej, 45 minutowej pracy.

Steinel NEO 3 – zaawansowana technologia klejenia

Akumulatorowy pistolet do klejenia NEO 3 firmy Steinel cechuje nie tylko innowacyjna technika grzewcza, która skraca czas rozgrzewania urządzenia z długich kwadransów do ultra szybkich 15 sekund, lecz co najważniejsze, doskonałe wartości parametrów określających stosunek wagi do wymiarów i mocy drzemącej w tym elektronarzędziu marki Steinel. NEO 3 ma wymiary: 140 x 50 x 180 mm, przy niewielkiej wadze 60g, stając się tym samym jednym z najporęczniejszych pistoletów do klejenia na rynku. Klej w sztyftach o średnicy 7mm topi w wysokiej temperaturze 190° C, co zapewnia sprawne i ultra wydajne dozowanie kleju na powierzchnię. Natomiast przesuwanie wkładów klejących następuje w sposób mechaniczny, za pomocą naciśnięcia spustu ręcznego, przez co możemy w pełni kontrolować ilość aplikowa-

nej substancji klejącej. Ogromnym ułatwieniem są umieszczone u podstawy pistoletu do klejenia NEO 3 diody sygnalizujące gotowość do pracy i ładowanie baterii oraz alarmujące o ich niskim poziomie, grożącym samoistnym wyłączeniem się narzędzia. NEO 3 wyposażony jest w funkcję automatycznego wyłączenia po 3 min nieużywania go, chroniąc baterię przed nadmierną eksploatacją i przedwczesnym zużyciem. Co to jest klej, wie każdy, choć już nie każdy przywoła dumnie brzmiącą definicję suto okraszoną terminami typu koloidalna zawiesina czy plastyfikator. Do

czego służy klej, wiedzą nawet najmłodszy, choć specjalistyczne zwroty typu chemiczne powinowactwo lub kopolimeryzacja znają jedynie nieliczni z nas. Na pytanie: w jaki sposób aplikować klej na powierzchnię, odpowiedź jest tyle, ilu fachowców. Jeśli jednak zapytamy, który sposób jest najlepszy, odpowiedź uzyskamy tylko jedną - za pomocą akumulacyjnego pistoletu do klejenia NEO 3 firmy Steinel, której produkty są dystrybuowane przez firmę Lange Łukaszuk sp. j.

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

Silikon sanitarny Tytan Professional

cena brutto: 12 zł
Producent: Selenia SA



 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

Baumit w ogrodzie

Nowością w ofercie firmy Baumit jest pakiet produktów przeznaczonych do tworzenia trwałych i estetycznych kompozycji z kamienia, stosowanych w ogrodzie i na skwerach.

Nowe produkty do ogrodów i skwerów mają szerokie zastosowanie przy wznoszeniu murów z kamienia naturalnego oraz podczas układania kamieni naturalnych i sztucznych - w szczególności płyt chodnikowych. Zaprawa do kamienia Baumit SteinMörtel to gotowa, sucha mieszanka, zawierająca w swoim składzie trass. Produkt jest mrozoodporny. Nadaje się do stosowania jako beton podkładowy klasy C12/15 oraz jako zaprawa murarska. Przeznaczona do obróbki ręcznej lub maszynowej wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nowością w ofercie firmy Baumit jest pakiet produktów przeznaczonych do tworzenia trwałych i estetycznych kompozycji z kamienia, stosowanych w ogrodzie i na skwerach.

Dane techniczne

Wielkość ziarna: 4mm

Zużycie: ok. 20kg/m²/cm = ok. 2000kg/m³

Worek: 25kg; 56worek/pal. = 1400kg

Cena brutto: 18,00 PLN/worek



 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

Winterfoam firmy Den Braven pianka na zimowe prace remontowe

Nadejście mrozów bardzo często oznacza koniec prac budowlanych i remontowych, takich jak np. montaż okien lub izolacji czy uszczelnianie oraz wypełnianie szpar i pęknięć. Wynika to z faktu, iż niskie temperatury w sposób drastyczny zmieniają parametry materiałów budowlanych. Dotyczy to m.in. tradycyjnych pianek montażowych, które zazwyczaj tracą swoje właściwości w temperaturze poniżej 5 stopni Celsjusza. Może to w konsekwencji prowadzić do niewłaściwego wypełnienia szczelin, a co za tym idzie - nieprawidłowej izolacji i konieczności późniejszej jej wymiany, co jest nie tylko kosztowne, ale również wyjątkowo uciążliwe. Dodatkowo, stosowana w nieodpowiednich warunkach pogodowych pianka tradycyjna

jest również mniej wydajna, co prowadzi do zwiększenia kosztów wynikających z konieczności zaopatrzenia się w większą ilość tego produktu. Coż więc, gdy niesprzyjająca aura zaskoczy nas podczas trwania napraw i remontów? Czy faktycznie musimy wtedy przerwać pracę i czekać z nimi do wiosny? Dzięki nowemu produktowi firmy Den Braven, piance Winterfoam - niekoniecznie.

Winterfoam na mróz

Winterfoam to jednoskładnikowa, półsztywna pianka montażowo-izolacyjna na bazie poliuretanu, która dzięki doskonałej tolerancji niskich temperatur może być stosowana nawet wtedy, gdy termometr na zewnątrz wskazuje -12

Środek do usuwania zapraw i spoin

Intensywnie działający środek do usuwania zaprawy spoinowej z glazury, terakoty, gresów oraz innych powierzchni, odpornych na działanie kwasów. Bezpieczny dla struktury i koloru zaprawy spoinowej.



ZASTOSOWANIE:

Usuwa warstwę cementu, plamy z rdzy i wody wodociągowej, uciążliwe zabrudzenia z glazury, terakoty, gresów i łupków, jak również z innych powierzchni odpornych na kwasy, takich jak chrom, nierdzewna stal w ścianach, murach, elewacjach.

WŁAŚCIWOŚCI:

- skuteczny;
- wydajny;
- temp. przechowywania od +10°C do +25°C.

Źródło: www.jkk.com.pl

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

PERICOL EXTRA – extra klej do gresu!

Do standardowego kleju PERICOL oraz superelastycznego PERICOL FLEX dołączył właśnie trzeci reprezentant klejów do układania płytek - PERICOL EXTRA. To półelastyczny klej, który jest idealnym rozwiązaniem do wyklejania gresu. Przy pomocy PERICOL EXTRA, można wykładać gres w zakresie grubości warstwy od 1 do 5 mm. na beton, tynk cementowy, wapienno-cementowy i gipsowy, płytach gipsowo-kartonowych, gipsowych zbrojonych włóknom, jastrychach cementowych oraz anhydrytowych. Co ważne, klej PERICOL EXTRA jest najnowszym uzupełnieniem Grupy PERI kompleksowego systemu do wyklejania płytek w zależności od warunków i wymagań otoczenia.



Źródło: www.basf-cc.pl

Klej półelastyczny do gresu PERICOL EXTRA - zalety w skrócie:

- do okładzin gresowych wewnątrz;
- łatwy w użyciu;
- nadaje się na ogrzewanie podłogowe;
- znakomita przyczepność;
- nadaje się na uszczelnienia podpłytkowe.

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

podczas montażu systemów dociepleń ścian zewnętrznych, dachów, stropodachów, sieci wodnych, kanalizacyjnych oraz centralnego ogrzewania. Dodatkowo, pianka Winterfoam może również służyć jako uszczelnienie i wygłuszenie kabin w pojazdach mechanicznych, znacznie zwiększając komfort ich użytkowania.

Warto również zwrócić uwagę, że produkt firmy Den Braven nie zawiera takich szkodliwych substancji, jak (H)CFC, PCB czy formaldehyd, a zastosowanie w niej nieszkodliwego gazu rozprężającego znacząco redukuje wpływ, jaki Winterfoam ma na środowisko naturalne.

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

stopni Celsjusza. Dodatkowo, jej górna granica pracy to 35 stopni Celsjusza, przez co Winterfoam, mimo swojej nazwy, jest produktem wielosezonowym, doskonale sprawdzającym się bez względu na porę roku. Dzięki bardzo dobrej przyczepności nie ścieka ona nawet z pionowych powierzchni wykonanych z PCW, betonu, tynku, ceramiki budowlanej, drewna, stali czy metali, zapewniając stabilność i elastyczność montowanych elementów. Zamknięta w 80% struktura komórkowa pianki Winterfoam firmy sprawia, że stanowi ona świetną izolację nie tylko termiczną, ale również akustyczną i przeciwwilgociową, dzięki czemu zapobiega rozwojowi grzybów oraz pleśni. Dodatkowo, dzięki niskiemu stopniowi rozprężania pozwala ona zamontować okna bez ryzyka wypaczenia profili, a jej stabilność wymiarowa oraz sprężystość w niskich temperaturach sprawia, że wykonane z jej pomocą uszczelnienia nie ulegną kruшению czy odkształceniom nawet w ekstremalnych warunkach.

Winterfoam – wszechstronność i bezpieczeństwo

Nowa pianka to również olbrzymia różnorodność zastosowań. Praktycznie nie istnieje obszar prac budowlanych lub remontowych, w którym Winterfoam nie dałaby sobie rady. Uszczelnianie i wypełnianie szczelin powstałych podczas montażu okien, parapetów, drzwi, bram, rolet oraz innych elementów wykończeniowych z PCW, drewna czy metalu to tylko nieliczne przykłady zastosowania. Zimowa pianka Winterfoam doskonale sprawdzi się jako wypełniacz zarówno pęknięć i szczelin pomiędzy elementami przegród budowlanych, jak i prześwitów oraz bruzd dla rur i przewodów w ścianach, stropach czy dachach. Dzięki bardzo dobremu współczynnikowi izolacji termicznej znakomicie nadaje się też do wypełniania szczelin



**Pianka zimowa
Winterfoam
firmy Den
Braven
butla 750 ml,
cena hurtowa
brutto 21, 85 zł**





Błyskawiczna posadzka cementowa, jastrych 10 – 100 mm weber.floor BASE RAPID

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

Produkt jest odpowiedzią na potrzeby klientów szukających:

- szybko wiążącej posadzki cementowej, jastrychu, gwarantującego wysokie parametry wytrzymałościowe (C30-F5);
- szeroki zakres grubości (10-100 mm);
- możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Dodatkowym atutem jest specjalna, promocyjna cena, w jakiej aktualnie dostępny jest ten wyrób.

weber.floor BASE RAPID stanowi uzupełnienie grupy jastrychów cementowych, oferowanych przez Weber, jednego z największych na świecie dostawców produktów, rozwiązań i systemów podłogowych.

Zastosowanie:

1. Do wykonywania bardzo szybko wiążących i wysychających podkładów pod posadzki:
 - związanych z podłożem betonowym, jastrychami cementowymi itp. - grubość układania 10 - 100 mm,
 - na izolacjach z folii, papy, styropianu, wełny mineralnej itp. - grubość układania 35 - 100 mm,
 - z ogrzewaniem wodnym - grubość układania 60 - 80 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi).
2. Do wykonywania warstw dociskowych na tarasach, balkonach, stropodachach itp. - pozwala na układanie płytek już po 24 godzinach.
3. Do wykonywania posadzek cementowych w kotłowniach, piwnicach, garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych itp.
4. Do stosowania w mieszkaniach, biurach, szpitalach, szkołach, sklepach, kinach itp. obiektach użyteczności publicznej.

Źródło: www.netweber.pl

Dragon - klej lateksowy

Do płytek i wykładzin z PCW - nowa linia klejów do podłogi.

Pierwszym w nowej linii jest klej lateksowy do płytek i wykładzin z PCW. Jest to produkt gotowy do użycia i sprawdzony w działaniu. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Odnacza się wysoką siłą spajania. Przeznaczony jest do przyklejania płytek i wykładzin podłogowych z PCW do podłoża betonowego, gipsowego, drewnianego lub z płyt paździerzowych. Może być używany do przyklejania płyt styropianowych oraz płytek ceramicznych ściennych do podłoża betonowego lub drewnianego. Może być stosowany wewnątrz pomieszczeń.

Zaleca się, aby podłoże było porowate. Może być stosowany również do przyklejania płytek podłogowych z tworzywa sztucznego.

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 kg; 5 kg; 10 kg; 20 kg lub 60 l.

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)



Dragon - nowa zmodernizowana linia klejów do parkietu

Firma Dragon wprowadziła na rynek zmodernizowaną linię produktów do parkietu.

Zmodernizowana linia to klej do parkietu - syntetyczny, podkład gruntujący do kleju do parkietu oraz rozcieńczalnik do kleju do parkietu. Klej do parkietu Dragon jest produktem profesjonalnym, wolnym od rozpuszczalników aromatycznych, bezwonny i szybko wiążący. Tworzy elastyczną spoinę. Nie powoduje przebarwień drewna. Charakteryzuje się dobrą stabilnością i wysoką odpornością na ścinanie. Nie powoduje "pęcznienia" klejonego drewna.

Źródło: www.dragon.biz.pl

 [zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)





Color Samples

czyli eksperymenty z kolorem

BENJAMIN MOORE & CO. WPROWADZA DO OFERTY PRÓBKKI KOLORYSTYCZNE COLOR SAMPLES. MAŁE POJEMNICZKI FARBY UŁATWIĄ WYBÓR ODPOWIEDNIEJ KOLORYSTYKI WNĘTRZA BEZ POTRZEBY ZAKUPU DUŻYCH OPAKOWAŃ.

Kolorystyka ścian to przewodni temat rodzinnych dyskusji, gdy remont domu lub mieszkania zbliża się ku końcowi. O wiele lepiej w bogatym świecie kolorów od-

cieni do wyboru, a zarazem konieczność pogodzenia upodobań domowników, wymagają wiele cierpliwości. Ponadto, należy pamiętać, że dany kolor może bardzo różnie prezentować się na ścianie w zależności od oświetlenia pomieszczenia. Najlepszym rozwiązaniem jest wykonanie niewielkich, próbnych wymalowań przy użyciu odcieni, których zastosowanie rozważamy. Aby nie wiązało się to z kosztownym zakupem dużych opakowań, Benjamin Moore & Co. uzupełnił swoją ofertę o Color Samples, małe opakowania farby do domowych eksperymentów kolorystycznych.

Color Samples to próbki kolorystyczne marki Benjamin Moore, dedykowane ekskluzywnej linii farb Aura.

Opakowanie Color Samples zawiera 60 ml Aura Eggschell 524 - wodorozcieńczalnej, lateksowej farby akrylowej o półmatowym wykończeniu. Taka ilość farby

pozwala na dwukrotne pomalowanie ok. 50 cm² powierzchni i jest wystarczająca, aby sprawdzić jak wybrany kolor będzie prezentować się na ścianie. Próbkki kolorystyczne Color Samples dostępne są w odcieniach z kolekcji kolorystycznej Affinity™, przygotowanej specjalnie z myślą o rodzinie farb Aura®. Paleta barw liczy 144 starannie wyselekcjonowane odcienie, które podzielone zostały na 3 grupy tematyczne: Eclectic Chic, Pure Harmony i Global Artisan. Kolory kolekcji Affinity™ zostały wybrane przez specjalistów ds. kolorów marki Benjamin Moore we współpracy z czołowymi architektami i projektantami wnętrz w Stanach Zjednoczonych. Podstawą wyboru konkretnych kolorów były aktualne trendy w dekoracji wnętrz, ale i wnikliwa obserwacja światowych tendencji w świecie mody,

kultury i sztuki. Ponadto kolekcja Affinity™ została tak skomponowana, aby dowolnie wybrane odcienie pasowały do siebie i mogły być użyte przy dekoracji jednego pomieszczenia.

Próbki kolorystyczne Color Samples w kolorach z kolekcji Affinity™ dostępne są w wybranych salonach firmowych oraz sieci renomowanych punktów dystrybucyjnych na terenie całego kraju.

 **zobacz artykuł na**
www.chemiabudowlana.info

Zawartość: farba Aura Eggschell 524
Cena: 18 zł brutto / opakowanie
Producent: Benjamin Moore & Co.
Dystrybutor: B.M. Polska



najdują się kobiety, i to przeważnie na nich spoczywa odpowiedzialność za wybór konkretnych odcieni do salonu, sypialni, czy pokoju dziecięcego. Nie oznacza to jednak, że kobiety stają przed łatwym zadaniem. Tysiące od-

Specjalistyczne masy akrylowe

FIRMA SOUDAL – WIODĄCY NA ŚWIECIE PRODUCENT PIANEK MONTAŻOWYCH, MAS USZCZELNIAJĄCYCH, KLEJÓW I WYROBÓW CHEMII DACHOWEJ – POSZERZA SWOJĄ OFERTĘ USZCZELNIACZY AKRYLOWYCH O LEKKI AKRYL SZPACHLOWY ORAZ AKRYL DO PŁYT G-K.



Lekki akryl szpachlowy firmy Soudal to idealny środek do szybkiego wypełniania ubytków na tynkach gipsowych.
fot. Soudal

niez ultra lekki cienkowarstwowy Akryl szpachlowy oraz Akryl do płyt GK - który dzięki swojej zaawansowanej formule daje się bez problemów malować praktycznie każdym rodzajem farby.

Do „szlifowania” suchej zabudowy – LEKKI AKRYL SZPACHLOWY

Nowy produkt Soudal to idealny środek do szybkiego wypełnia-



Dzięki odpowiedniej konsystencji lekki akryl szpachlowy nie ścieka i łatwo się wyrównuje. *fot. Soudal*

Szybkoschnące masy na bazie dyspersji akrylowych, charakteryzujące się znakomitą przyczepnością do podłoża porowatych, dające się szlifować i malować, bezwonne i nieszkodliwe - są powszechnie stosowane podczas prac budowlanych i remontowych zarówno przez domowe złote ręczki, jak i przez profesjonalistów. Nowe technologie budowlane, np. suche tynki, stawiają przed materiałami wykończeniowymi coraz wyższe wymagania jakościowe i techniczne. Dlatego w swojej ofercie obok dobrze znanego Akrylu uniwersalnego czy gruboziarnistego Akrylu do tynków strukturalnych Soudal ma rów-



Akryl do płyt G-K po utwardzeniu jest wodoodporny. *fot. Soudal*

nia i wyrównywania wszelkich ubytków, łączeń czy rys na tynkach gipsowych i w systemach suchej zabudowy wewnątrz pomieszczeń. Ponieważ pasta szybko się utwardza, nie kurczy się i nie pęka jest idealnym rozwiązaniem w sytuacjach awaryjnych, gdy nie ma czasu na żmudne wielokrotne szpachlowanie i czekanie na wyschnięcie standardowych szpachlówek. Jak zapewnia Andrzej Chromiak, kierownik produktu Soudal, nowy akryl nie zawiera rozpuszczalników, jest bezwonne, nie wchodzi w reakcję z żadnymi materiałami budowlanymi i nie powoduje korozji metali. Stanowi mocny i wygod-

ny w użyciu uszczelnia- niacz, który można stosować nawet bez użycia taśmy antyry- sowej.

Nowy LEKKI AKRYL SZPACHLOWY dzięki swojej „mięsistej” konsystencji niezwykle łatwo się nakłada i nie ścieka, tworząc trwałą estetyczną powierzchnię pozbawioną spękań. Po za- ledwie 20 minutach od naniesienia, nada- je się do szlifowania i malowania.

Dzięki LEKKIEMU AKRYLOWI SZPA- CHLOWEMU firmy SO- UDAL wszelkie ubytki w ścianach lub sufi- tach, nieestetyczne wkręty oraz łączni- ki mogą być łatwo i szybko zamaskowa- ne. W przypadku

cienkowarstwowych wyrównań o dużej powierzchni wystarczy tylko na czyste i su- che podłoże wycisnąć szpachlę akrylową z kartusza i wyrównać warstwę o grubości do 2mm szpachelką lub metalową pacą przed utworzeniem się naskór- ka. A już po 20 minutach, po wyschnięciu utworzy ona es- tetyczną i jednolitą powłokę, którą można szlifować oraz ma- lować. W przypadku podłoża o dużej chłonności, można je wcześniej zagruntować, używa- jąc do tego roztworu przygo- towanego z LEKKIEGO AKRYLU SZPACHLOWEGO rozcieńczone- go w wodzie - w stosunku 1:2. Wszelkie zabrudzenia czy nad-



Już po 20 minutach można szlifować i malować wyrównaną powierzchnię fot. Soudal

miar materiału z powierzchni i narzędzi, bezpośrednio po użyciu, łatwo da się usunąć przy pomocy wody.

Na trudne spoiny – AKRYL DO PŁYT G-K

Z myślą o łatwym i skutecznym wypełnianiu spoin dylatacyjnych o znacznej szerokości i głębokości* stworzony został AKRYL DO PŁYT G-K. Jak wszystkie akryle Soudal nowy produkt ma doskonałą przyczepność do wszelkich materiałów porowatych stosowanych w budownictwie oraz drewna i aluminium. Może być stosowany nie tylko jako wypełnienie między płytami gipsowo-kartonowymi, ale także

jako uzupełnienie starych spoin akrylowych, np. między ścianą a sufitem czy wzdłuż listew maskujących. AKRYL DO PŁYT G-K nie zawiera rozpuszczalników i wypełniaczy, jest neutralny chemicznie i bezwonny. Daje się doskonale malować, bez ryzyka wystąpienia przebarwień lub deformacji warstwy farby. Nie wchodzi również w żadne reakcje z metalami, a po utwardzeniu jest wodoodporny. Przeznaczony jest do zastosowań wewnątrz pomieszczeń. Plasto-elastyczna masa łatwo daje się nakładać i formować, a co najważniejsze, utrzymuje się w wyznaczonym miejscu bez ściekania.

AKRYL DO PŁYT G-K nakłada się na czyste i suche podłoże. Jeśli zachodzi taka potrzeba, przed nałożeniem masy brzegi spoiny można zabezpieczyć przed zabrudzeniem stosując do tego taśmę maskującą. Po obróbce fugi, taśmę należy natychmiast usunąć. Akryl nakłada się przy pomocy ręcznego lub pneumatycznego pistoletu do uszczelniaczy. Jeszcze przed utworzeniem się naskórka, w ciągu 20 minut od nałożenia, wypełnienie należy wygładzić roztworem mydła. W przypadku spoinowania wyjątkowo chłonnych podłoży można je wcześniej zagruntować, używając do tego AKRYLU DO PŁYT G-K rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:2. Bezpośrednio po użyciu, AKRYL DO PŁYT G-K łatwo da się usunąć z narzędzi i podłoża za pomocą wody.

Ceny na półkach (ceny brutto):

LEKKI AKRYL SZPACHLOWY

(kartusz 310 ml) - 9-10 zł

AKRYL DO PŁYT G-K

(kartusz 310 ml) - 8-9 zł

* w przypadku spoinowania szczelin o szerokości powyżej 20mm przy pomocy AKRYLU DO PŁYT G-K, producent doradza kontakt z działem technicznym firmy Soudal



zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info

Uszczelniacz kominkowy

Tytan Professional z Aplikatorem 360° ognioodporna spoina

Kominki obok funkcji dekoracyjnych mogą stanowić alternatywne źródło ogrzewania domu. Jednak ich efektywność znacznie spada, gdy są one nieszczelne. Aby uniknąć strat ciepła warto uszczelnić piece i przewody kominowe. Do tego celu dedykowany jest Uszczelniacz kominkowy Tytan Professional z Aplikatorem 360°, odporny na temperatury do +1250°C.

Producent: Selena SA

Uszczelniacz kominkowy +1250°C

Tytan Professional z Aplikatorem 360°

cena brutto: 18-20 zł



zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info



Niezbędnik każdego malarza

Malowanie ścian i sufitów, jak i uprzednie przygotowanie powierzchni, wymagają użycia bardzo wielu narzędzi o różnorodnym zastosowaniu. Każdy doświadczony malarz wie, że sam pędzel i wałek nie wystarczą, żeby pomalowana ściana prezentowała się zgodnie z naszymi oczekiwaniami. Najpierw trzeba zeszkrobać starą warstwę malarską, zaspachlować i zniwelować nierówności, czy też usunąć niepotrzebne gwoździe i haki. Z kolei pomalowana ściana wymaga przykręcenia nowych uchwytów, a użyte do malowania wałki czeka gruntowne czyszczenie. Do wykonania powyższych czynności potrzeba zazwyczaj kilku, a czasami nawet kilkunastu narzędzi. Richard, kanadyjski producent narzędzi ręcznych wpadł na pomysł, jak znacząco zredukować koszty zakupu odpowiedniego sprzętu i ograniczyć rozmiary skrzynki narzędziowej. Opatentowane narzędzie Ergo-Grip „11 w 1” sprostą wszystkim powyższym zadaniom, choć jest wielkości przeciętnej szpachelki.

Ergo-Grip „11 w 1” to narzędzie wielofunkcyjne, które służy do przygotowywania powierzchni do malowania oraz wykonywania innych prac około malarskich. Przy pomocy Ergo-Grip „11 w 1” można min. zeszkrobać starą farbę, tapetę lub rozprowadzić na ścianie masę szpachlową. Specjalnie zaprojektowany otwór ułatwi szybkie usunięcie ze ściany gwoździ, haczyków i wkrętów. W uchwycie narzędzia

**Narzędzie wielofunkcyjne
Ergo-Grip „11 w 1”**

**waga: 185 g, długość: 23 cm,
cena: 54 zł**

znajduje się chowany wkrętak gwiazdkowy, który posłuży do odkręcania i przykręcania gniazdek, włączników, czy kinkietów. Ponadto narzędzie firmy Richard zawiera wygodny otwieracz do butelek i puszek, a także mini-młotek przeznaczony do zamykania otwartego opakowania farby. Specjalnie wyprofilowane ostrze Ergo-Grip „11 w 1” będzie pomocne przy czyszczeniu wałka po zakończeniu prac malarskich, a znajdujący się po drugiej stronie szpic służy do usuwania zabrudzeń i nadmiaru farby z trudnodostępnych miejsc. Narzędzie wielofunkcyjne firmy Richard jest bardzo wygodne i bezpieczne w użytkowaniu. Ostrze wykonane zostało z wysokiej jakości stali nierdzewnej, która odporna jest

Ergo-Grip „11 w 1” marki Richard to innowacyjne narzędzie, niezastąpione przy pracach malarskich, które łączy w sobie jedenaście różnych zastosowań. Najwyższa pora rozstać się z ciężką skrzynką narzędziową.

na uszkodzenia mechaniczne i korozyjne działanie wody. Ergonomiczny uchwyt dopasowany został do kształtu dłoni i pokryty specjalnym tworzywem, które eliminuje ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia z ręki.

**producent: Richard
dystrybutor: B.M. Polska**

 **zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info**



Atlas Fastel Nova farba elewacyjna

Farba elewacyjna ATLAS FASTEL NOVA jest produktem o niespotykanych do tej pory właściwościach, które uzyskano dzięki zastosowaniu nanotechnologii. Struktura farby zapewnia:

- niezwykle zwartą, mikroskopijnie gładką strukturę powierzchni;
- brak przyciągania zanieczyszczeń;
- zdolność samoczyszczenia.

Jest to produkt hybrydowy, który łączy w sobie unikatowe cechy trzech farb. Z akrylowej bierze wytrzymałość i elastyczność, z silikatowej - zdolność „oddychania”, a z silikonowej - właściwości nieprzepuszczania wilgoci oraz samooczyszczania. Nowa farba została oceniona bardzo wysoko przez wykonawców, którzy testowali ją na różnego rodzaju inwestycjach przed wprowadzeniem na rynek. Dzięki właściwościom farby ATLAS FASTEL NOVA, osiadające na jej powierzchni drobiny brudu oraz zarodniki grzybów łatwo tra-

cą z nią kontakt i są usuwane w sposób naturalny, wraz z deszczem i wiatrem. Nowa farba charakteryzuje się ponadto wysoką elastycznością, doskonałą paroprzepuszczalnością oraz odpornością na ścieranie, chroni także ścianę przed namakaniem (EFEKT PERLENIA). Posiada też doskonałe właściwości kryjące - jej struktura umożliwia dokładniejsze spenetrowanie podłoża: zmniejsza jego chłonność, wzmacnia je i zwiększa przyczepność farby bez użycia środka gruntującego, co znacznie skraca czas pracy na elewacji.

**Opakowania:
wiaderka 10 l,
Cena netto (kolor biały):
152,30 zł**

**Farba jest dostępna
w 659 kolorach,
podzielonych na 5
grup cennych**

 **zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info**



Atlas Grunto-Plast uniwersalny super grunt na trudne podłoża



Umożliwia trwałe przyklejanie płytek na betonie, lastryko, lamperkach, starych okładzinach ceramicznych, a nawet na płytach drewnopochodnych (w tym płyty OSB). Jednocześnie można go stosować jako grunt na płyty g-k, tynki gipsowe, cementowe, nieotynkowane ściany z wszelkiego rodzaju cegieł, bloczków, pustaków, na wylewki betonowe i anhydrytowe, a także pod hydroizolacje.

**Opakowania:
wiaderka 5 kg
cena netto:
27,75 zł**

 **zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info**

Energooszczędność trzeba promować

*Rozmowa z Jackiem W. Kuligiem,
prezesem Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń*

- Jakie są cele i zadania Stowarzyszenia?

- Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń powstało w 2003 roku z inicjatywy kilku wiodących producentów systemów ociepleń. Celem Stowarzyszenia jest przede wszystkim ugruntowywanie wiedzy na temat wyrobu, jakim jest cały system ociepleń, wśród wszystkich uczestników procesu budowlanego. Przy promowaniu tego rozwiązania SSO kładzie nacisk zarówno na jakość dostarczanych elementów, jak i jakość wykonania oraz standardy eksploatacji ociepleń. Tylko wówczas system ETICS spełnia swoje zadania - jest jednocześnie technologicznie poprawny, efektywny i estetyczny.

Jednym z podstawowych założeń działalności i misji Stowarzyszenia jest upowszechnianie wiedzy technicznej, którą posiadają eksperci zrzeszonych firm. Członkami SSO są Austrotherm, Baunit, Caparol, Dryvit, Ejot Polska, Arbet, Henkel Polska, Koelner, Mapei, MIWO, Quick-mix, Saint-Gobain, Schomburg Polska, Sto-ispo, Stomix Polska, SPS Styropmin, Termo Organika i Textilglas Polska. Poziom wiedzy i przygotowanie merytoryczne naszych specjalistów jest na bardzo wysokim poziomie. Warto, by komunikowali się z szerokim gronem odbiorców,

włączając organizacje inżynierów i świat nauki czy bezpośrednio z indywidualnymi inwestorami. W roku 2010 będziemy podejmować głównie działania edukacyjne oraz szkoleniowe skierowane i dopasowane do potrzeb różnych grup związanych z technologią ETICS. Planujemy np. szkolenia dla ekip wykonawczych oraz wykłady na konferencjach dla inżynierów budownictwa. Chcemy również dotrzeć do uczniów szkół o profilu budowlanym.

Rolą SSO jest ponadto wpływanie na kształt regulacji prawnych dotyczących rynku budowlanego.

- Co daje przynależność firmom zrzeszonym?

- Przede wszystkim możliwość udziału w procesach kształtujących rynek ociepleń. Dobrym przykładem są od podstaw przygotowane i wydane przez Stowarzyszenie wydawnictwa, które spotkały się z bardzo pozytywnym odbiorem. Publikacje zawierają zebraną wiedzę na temat wykonania ocieplenia („Wytyczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych”) oraz na temat zasad użytkowania ocieplonego budynku („Instrukcja eksploatacji systemów ociepleń”). Nie było wcześniej w Polsce takich obiektywnych i niezależnych dokumentów, które są dostępne dla

całej branży. Pierwsze z naszych opracowań zostało włączone do instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej, czynimy podobne starania w odniesieniu również do drugiej publikacji.

Stowarzyszenie współpracuje z jednostkami administracji państwowej od Instytutu Techniki Budowlanej przez Ministerstwo Infrastruktury aż po Radę Wyrobów Budowlanych przy Głównym Inspektorze Nadzoru Budowlanego. Firmy członkowskie korzystają z tego, że są reprezentowane w tych gremiach odpowiadających zarówno za tworzenie przepisów, jak i standardów technicznych. Bez dobrej współpracy z tymi instytucjami firmy z SSO nie zdołałyby dotrzeć ze swoimi postulatami do osób, które zajmują odpowiedzialne stanowiska, decydują o przepisach i tworzą uwarunkowania do ich wprowadzenia. Stowarzyszenie reprezentuje dużą grupę producentów, więc ma większą możliwość przedstawienia swoich propozycji i wniosków - podkreślam, że mają one charakter interesu ogólnego, a nie partykularnych interesów firm. To jest stanowisko organizacji branżowej, jedynej, która zrzesza liczne grono przedstawicieli systemów ociepleń, więc jej głos jest lepiej słyszalny.

- Jakie korzyści mogą osiągnąć przysłowiowi Kowalscy?

- Każdy może zwrócić się o pomoc do Stowarzyszenia. Inwestorzy indywidualni najczęściej proszą o poradę ekspercką. Zadają pytania związane z prawidłowym montażem i z problemami,

które pojawiają się przy eksploatacji ocieplenia. Nasi eksperci odpowiadają na te pytania i jest to bardzo ważny element naszej działalności. Po pierwsze, podnosimy świadomość społeczną, jak powinno być wykonane ocieplenie oraz pogłębiamy wiedzę użytkownika lub nabywcy. Po drugie, wzrastają dzięki temu kwalifikacje firm wykonawczych, ponieważ ów świadomy inwestor potrafi bardziej stanowczo wymusić na wykonawcy aplikację całego ocieplenia w sposób pra-

widłowy. Pomocne są również nasze wydawnictwa. Wiem, że wiele firm wykonawczych z nich korzysta. Publikacje SSO zawierają praktyczne informacje na temat wykonania ocieplenia, ilustrowane zdjęciami. To jest bardzo wygodne narzędzie dla wykonawcy. Staraliśmy się żeby było zarówno uniwersalne, jak i przyjazne w odbiorze.



Zgodnie z trendami europejskimi jesteśmy bardzo zainteresowani programem szkoleniowym dla firm wykonawczych. Przygotowania tego projektu są już bardzo zaawansowane.

- Jaka jest świadomość inwestorów?

- Świadomość inwestorów o konieczności stosowania dociepleń rośnie, nie tylko dlatego dzięki naszym wysiłkom popularyzującym tę technologię. Jest to również związane z innymi czynnikami, takimi jak coraz większa wiedza na temat wieloletniej eksploatacji budynku, wymogi redukcji emisji CO², ocieplanie klimatu, etc. Duże znaczenie ma też wzrost cen nośników energii. Dodatko-

wo pojawiają się wymogi związane z koniecznością przeprowadzania audytów energetycznych. To wszystko sprawia, że potencjalni inwestorzy już na etapie projektowania budynku szukają takich rozwiązań, dzięki którym mogliby uzyskać oszczędności w przyszłości. A przecież prawidłowe ocieplenie ścian ma ogromny wpływ na późniejsze funkcjonowanie obiektu i inwestorzy coraz powszechniej zdają sobie z tego sprawę.

- Czy może Pan scharakteryzować świadomości Polaków na tle innych obywateli państw europejskich?

- Potencjał rynku polskiego jest bardzo duży, jeden z najwyższych w Europie. Od dłuższego czasu rynek utrzymuje się na bardzo stabilnym i wysokim poziomie.

Kto jest kim w SSO

Zarząd SSO tworzą: Jacek W. Kulig (Dryvit), Piotr Ciborowski (I Wiceprezes, Henkel Polska), Wojciech Szczepański (II Wiceprezes, STO-ispo) oraz członkowie: Sławomir Cichoński (Baumit), Krzysztof Krzemień (Termo Organika) i Rafał Adamczyk (Ejot Polska). Przewodniczącym Komisji Technicznej jest Mariusz Garecki (Henkel), Anna Szwed (Dryvit) kieruje Komisją Rewizyjną, zaś za prace Komisji Popularyzacji odpowiada Waldemar Pilczek (Caparol).

 zobacz artykuł na www.chemiabudowlana.info



 chemia budowlana.info
Portal NIE tylko dla FACHOWCÓW

e-gazeta portalu
www.chemiabudowlana.info

Nowość



Prognoza SSO

Polska branża dociepleń w 2010 r.

STOWARZYSZENIE NA RECH SYSTEMÓW OCIEPLEŃ (SSO) PRZYGOTOWAŁO PROGNOZĘ DOTYCZĄCĄ POLSKIEJ BRANŻY DOCIEPLEŃ W ROKU 2010. PRZEWIDYWANIA EKSPERTÓW SSO MOŻNA UZNAĆ ZA UMIARKOWANIE OPTYMISTYCZNE. ZDECYDOWANA WIĘKSZOŚĆ (76 PROC. BADANYCH) UWAŻA, ŻE SPRZEDAŻ MATERIAŁÓW DO-

CIEPLENIOWYCH NIE SPADNIE (ZWIĘKSZY ALBO POZOSTANIE NA OBECNYM POZIOMIE). SPECJALIŚCI SSO NIE PRZEWIDUJĄ RÓWNIEŻ ZNACZĄCYCH ZMIAN W CENACH MATERIAŁÓW OCIEPLENIOWYCH.

WEDŁUG CZŁONKÓW STOWARZYSZENIA WZROST KOSZTÓW ENERGII JEST CZYNNIKIEM NAJBARDZIEJ STYMULUJĄCYM ROZ-

WÓJ BRANŻY SYSTEMÓW DOCIEPLEŃ (PRAWIE JEDNA CZWARTA WSKAZAŃ), ZAŚ SPADEK INWESTYCJI BUDOWLANYCH W NAJWIĘKSZYM STOPNIU TENŻE ROZWÓJ SPOWALNIA (NIEMAL JEDNA TRZECIA WSKAZAŃ).

SPECJALIŚCI Z SSO PODKREŚLAJĄ ISTOTNĄ DLA BRANŻY ROLĘ WYKONAWCY, PONIEWAŻ TO ON NAJCZĘŚCIEJ DOSTARCZA

INWESTOROM WIEDZY NT. SYSTEMÓW OCIEPLEŃ ORAZ DECYDUJE O WYBORZE MATERIAŁÓW OCIEPLENIOWYCH.

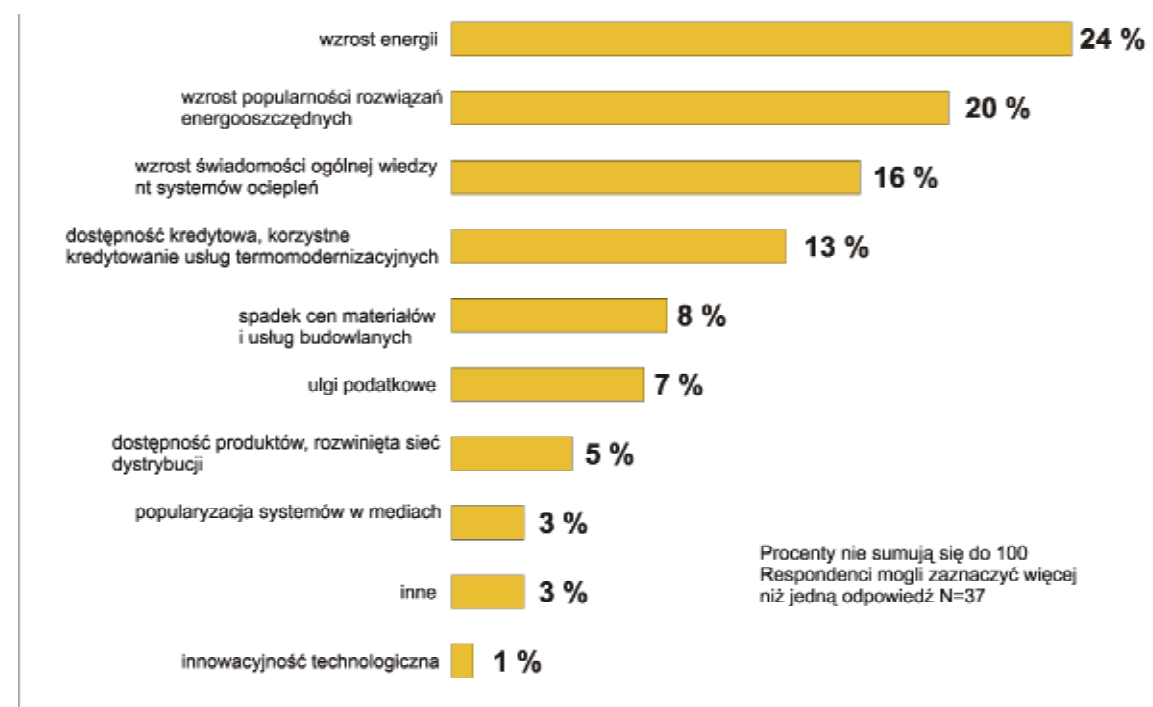
- Stowarzyszenie działa już siedem lat. Jego misją jest popularyzacja kompletnych systemów ociepleń poprzez konsekwentną i prowadzoną różnymi kanałami edukację osób, w gestii których leży najpierw wybór materiałów, a następnie wykonawstwo. Przygotowana na zlecenie SSO analiza ma pomóc nam strategicznie sprecyzować szczegółowe plany działań na następny rok, a także dać nam jasną wizję tego, jakie nastroje panują w naszych szeregach, jakie kwestie są najistotniejsze dla naszych członków, jakie są w końcu ich prognozy na następny rok. To unikalny na skalę kraju dokument, ponieważ jak wiemy, obecnie nie funkcjonuje żaden detaliczny i obiektywny mechanizm monitoringu i oceny sytuacji na rynku ociepleń. Jako reprezentant branży chcemy mówić jednym głosem. Ta analiza jest dla nas pomocnym narzędziem w opracowywaniu strategii na najbliższy czas jak również wzajemnego zrozumienia swoich potrzeb i oczekiwań względem dzia-

talności SSO - mówi Jacek W. Kulig, prezes Zarządu SSO.

Prognoza sprzedaży 2010

Wśród ekspertów SSO dominuje pozytywny pogląd na wielkość sprzedaży materiałów budowlanych w Polsce w 2010 roku. Prawie dwie trzecie ankietowanych (64 proc.), uważa, że sprzedaż produktów budowlanych nieznacznie się zwiększy (36 proc.) lub pozostanie na tym samym poziomie (28 proc.). Natomiast ponad jedna trzecia badanych (36 proc.) wskazuje, że sprzedaż w tym segmencie nieznacznie lub znacznie się zmniejszy - odpowiednio 30 i 6 proc. Zdecydowana większość, bo trzy czwarte ankietowanych (76%), wyraża optymizm związany z prognozą nt. sprzedaży materiałów ociepleniowych w najbliższym roku, przewidując, że ich sprzedaż nie zmniejszy się. Ponad jedna trzecia respondentów (36 proc.) sądzi, że sprzedaż ma-

Czynniki które sprzyjają rozwojowi branży systemów ociepleń w Polsce



Sprzedaż w 2010 roku	zwiększy się	nie zmieni się	zmniejszy się
materiałów budowlanych	36%	28%	36%
materiałów ociepleniowych	35%	41%	24%

teriałów ETICS w 2010 roku znacznie lub nieznacznie wzrośnie. Kolejna znacząca grupa badanych (41 proc.) uważa, że nadchodzący rok nie przyniesie zmian w poziomie sprzedaży materiałów do ociepleń. Bardziej pesymistyczne prognozy są udziałem najmniej licznej części (24 proc.) przedstawicieli SSO. Według 16 proc. spodziewać się należy nieznacznego spadku cen, według 8 proc. - znacznego.

Specjaliści zrzeszeni w Stowarzyszeniu nie przewidują też znaczących zmian w cenach materiałów ociepleniowych w 2010 roku - dwie piąte badanych (41 proc.) przewiduje, że pozostaną one na obecnym poziomie. 35 proc. ankietowanych uważa, że ceny wzrosną, a 24 proc., że spadną.

- Jestem zdania, że mimo wszystko w nastrojach branży przeważa optymizm. Wyniki wskazują, że tylko jedna czwarta z nas zakłada, iż sprzedaż materiałów ociepleniowych w roku 2010 zmniejszy się - ocenia Jacek W. Kulig.

Prezes Stowarzyszenia uważa, że do pozytywnych prognoz ekspertów SSO przyczyniło się z pewnością spojrzenie w nieodległą przeszłość. - Rok 2009, ogłoszony przez analityków rokiem znacznych spadków w branży budownictwa, wcale nie okazał się tak niekorzystnym dla sektora ociepleń. Był to na pewno dla wszystkich z nas czas wyzwań i wzmożonych wysiłków, ale myślę, że pozwolił też postrzegać sytuację na rynku bardziej klarownie i z większym dystansem co do prognoz. Z drugiej strony, ogromna niepewność, z jaką stawialiśmy w tym roku niemal każdy krok w biznesie - co związane było z zawirowaniami na rynku nieruchomości - w naturalny sposób może wywoływać bardziej pesymistyczne estymacje.

Stąd zapewne mniej pozytywne rokowania deklarowane przez część członków Stowarzyszenia - dodaje Jacek W. Kulig.

Warunki rozwoju branży ociepleń

Najczęściej wymienianym czynnikiem wspierającym rozwój branży ETICS (prawie jedna czwarta wskazań) jest wzrost cen energii. Dwa kolejne zjawiska wspomagające rozwój branży to rosnąca popularność rozwiązań energooszczędnych (20 proc. wskazań) oraz zwiększająca się świadomość i wiedza nt. systemów ociepleń (16 proc.).

Dostępność kredytowa i korzystne kredytowanie usług termoizolacyjnych stymulują branżę ETICS według 13 proc. ankietowanych członków SSO. Nieco rzadziej wskazywanym czynnikiem przyspieszającym powiększanie się rynku dociepleń (8 proc.) jest spadek cen usług i materiałów budowlanych.

Natomiast na słabszą koniunkturę w branży ETICS wpływa przede wszystkim ogólny spadek inwestycji budowlanych - tak uważa prawie jedna trzecia ekspertów SSO. Według ankietowanych, również brak ulg podatkowych dla inwestorów instalujących systemy ociepleń oraz ogólny spadek dochodów ludności mogą powodować spowolnienie rozwoju polskiego rynku dociepleń (odpowiednio 23 i 22 proc. wskazań).

- Z analizy wyraźnie wynika, jak dużą rolę w rozwoju naszej branży odgrywa działalność popularyzatorska i edukacyjna. Jako Stowarzyszenie dołożymy wszelkich starań, aby działań stymulujących wzrost

społecznej świadomości na temat dobroczynnych skutków systemowo przeprowadzonej termomodernizacji, było jak najwięcej - zapowiada Jacek W. Kulig. - Jesteśmy w trakcie przygotowywania szczegółowego planu edukacyjnego, który zamierzamy realizować za pomocą programów szkoleniowych, zdywersyfikowanych dla różnych grup docelowych, działań PR i współpracy z innymi organizacjami, których celem jest popularyzacja energooszczędnych rozwiązań w budownictwie. Naszym ogromnym atutem jest grupa dysponujących wszechstronną wiedzą z zakresu ociepleń, wysokiej klasy specjalistów, dzięki czemu łatwo nam budować wizerunek SSO jako niezależnego eksperta. To wzmacnia zaufanie do propagowanych przez nas rozwiązań i ułatwia nam komunikację z różnymi grupami zainteresowanych. I ten atut zamierzamy szeroko wykorzystywać w naszej działalności - podkreśla prezes SSO.

Kluczowe sektory rynku

Według przedstawicieli SSO, na wielkość rynku dociepleń w Polsce największy wpływ mają renowacje zbudowanych wcześniej i dotąd nieocieplonych budynków (szacunki na poziomie 45 proc.). Nieznacznie mniejsze znaczenie ma nowe budownictwo (średnio 41 proc. wskazań). Najmniejszą rolę odgrywają projekty renowacyjne ocieplonych wcześniej obiektów (14 proc.).

Jeśli chodzi o typ budownictwa, budownictwo wielorodzinne i jednorodzinne to dwa dominujące segmenty rynku ETICS (odpowiednio 26 i 25 proc. rynku). Łącznie stanowią ponad połowę podejmowanych inwestycji. Także budynki zamieszkania

zbiorowego tworzą znaczącą część rynku dociepleń (18 proc.). Zdaniem przedstawicieli SSO, z kolei najrzadziej ociepla się w Polsce budynki przemysłowe i magazynowe oraz gospodarczo-inwentarskie (odpowiednio 8 i 5 proc. wskazań).

Skąd inwestorzy najczęściej czerpią wiedzę o systemach ociepleń?



Źródła wiedzy oraz wybór systemu ociepleń

Najwięcej, bo 43 proc. badanych jest zdania, że to wykonawca najczęściej decyduje o wyborze systemu ociepleń. Nieco mniej (37 proc.) wskazuje w tym kontekście na inwestora. Najmniejszy wpływ na wybór systemu ETICS ma, zdaniem badanych, sprzedawca oraz projektant - odpowiednio 14 oraz 6 proc. wskazań. W opinii ekspertów SSO, wykonawca jest także dla inwestora głównym źródłem wiedzy o systemach ocie-

pleń - uważa tak 27 proc. ankietowanych. Według 19 proc. badanych inwestorzy czerpią wiedzę przede wszystkim z internetu albo zasięgają rady sprzedawcy materiałów budowlanych (15 proc.). Członkowie Stowarzyszenia podkreślają ponadto znaczenie rekomendacji rodziny

i znajomych (14 proc.) oraz doradztwa producenta systemów ociepleń (13 proc. wskazań).

Zdecydowana większość, bo aż 78 proc. ankietowanych przedstawicieli SSO, uważa iż najwyższe obroty branży dociepleń przynosi dystrybucja poprzez hurtownie i sklepy budowlane. Istotna jest też rola wykonawców, którzy w tym zestawieniu znaleźli się na drugiej pozycji z 14 proc. wskazań.

- Wykonawca jest ogniwem łączącym proces inwestycyjny z oferowanymi

przez nas systemami produktów, stąd też zapewne takie wskazania ankietowanych - wyjaśnia prezes Jacek W. Kulig. - Z tego wynika też nasze przekonanie o ogromnej roli podnoszenia świadomości wykonawców w zakresie jak najbardziej korzystnych dla inwestycji i jej późniejszych użytkowników rozwiązań. Od wyborów firmy wykonawczej, i tych dotyczących konkretnych marek, i tych zakładających metody oraz zasady aplikacji, zależy w przeważającej mierze satysfakcja inwestora i skuteczne działanie naszych systemów. W przypadku wykonawców istotne jest więc zdobycie wiedzy od podstaw - drobiazgowy przeszkolenie w aplikacji całego systemu ETICS, wszystkich tworzących go elementów. Wykonanie ocieplenia to złożony cykl, wymagający dotrzymania terminów schnięcia poszczególnych powłok, umiejętnego przygotowania miejsc trudnych do izolacji, wykonanie obróbek, etc. Jest to jeden z głównych wątków naszego programu edukacyjnego, który zamierzamy wdrożyć w przyszłym roku - mówi prezes Stowarzyszenia.

Technologie przyszłości

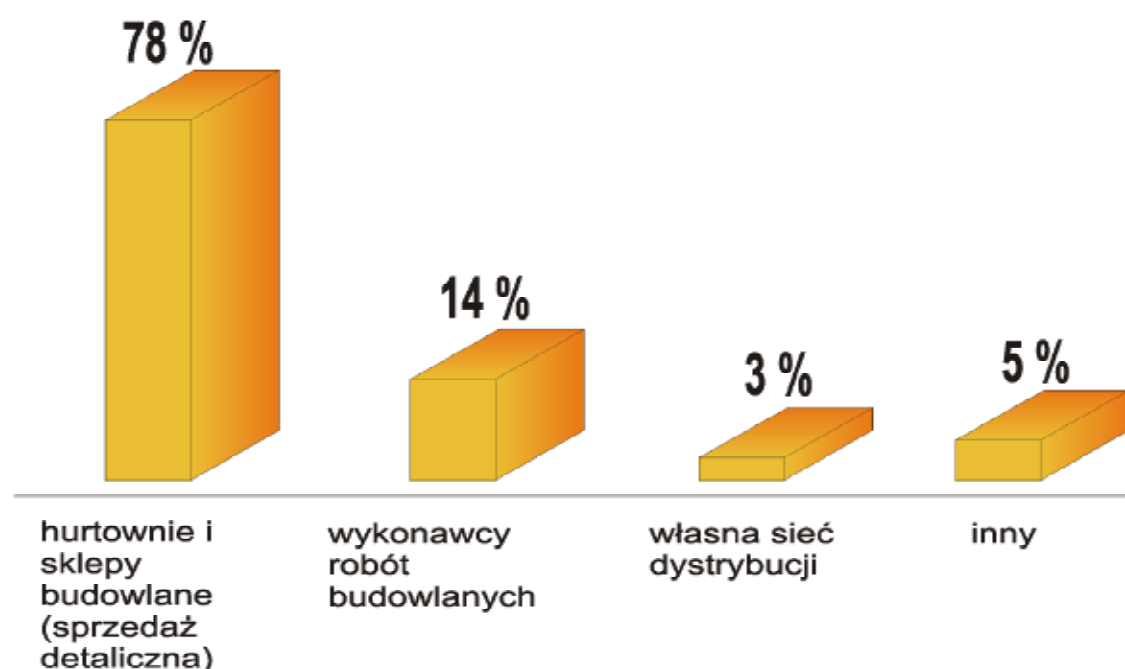
Zdaniem członków Stowarzyszenia, styropian i wełna mineralna pozostaną w najbliższych latach dominującym rozwiązaniem dociepleniowym. Branża będzie inwestować w nowe odmiany styropianu np. z obniżonym współczynnikiem lambda. Wzrośnie zapotrzebowanie na produkty trwałe, odporne na czynniki zewnętrzne, posiadające coraz lepsze parametry izolacyjności termicznej i akustycznej.

Jednym z kierunków rozwoju technologii systemów ociepleń stanie

się ulepszanie wierzchnich wypraw elewacyjnych, które zapewnią większą trwałość rozwiązań i, w efekcie, rzadszą potrzebę renowacji. W ob-

W opinii prezesa Stowarzyszenia Jacka W. Kuliga, rozwój branży ociepleń stymulowany jest nie tylko samymi procesami gospodarczymi, ale rów-

Który kanał dystrybucji przynosi największe obroty branży ociepleń?



szarze zainteresowań znajdują się też takie rozwiązania, jak ściany jedno- i trójwarstwowe.

Recepta na koniunkturę budowlaną

Badani przedstawiciele Stowarzyszenia są zdania, że poprawę koniunktury w budownictwie można osiągnąć poprzez wprowadzenie zmian w prawie (przede wszystkim ulgi inwestycyjne i podatkowe) oraz zapewnienie stabilności przepisów. Czynnikiem, który pobudza rozwój branży jest ponadto dostępność kredytów i ich korzystne oprocentowanie. Znaczący wpływ na branżę budowlaną ma też ogólna sytuacja gospodarcza kraju, więc należy szukać rozwiązań dążących do systemowej poprawy.

niez szeregiem czynników nie związanych wyłącznie z sektorem ociepleń. - Chodzi chociażby o wzrost eko-świadomości z zakresu energooszczędności budynków, czy działania państwa wspierające procesy, których efektem ma być zmniejszenie ilości zużytej energii. Możemy więc sądzić, że nasza branża jest jedną z tych, która będzie mieć raczej wpływ na wzrost koniunktury niż na jej spadek. ETICS to sektor rynku budowlanego, który nieustająco musi się rozwijać, po to aby w pełni zaspokajać potrzeby związane z prawodawstwem dotyczącym energooszczędności oraz zmieniającymi się trendami w architekturze - podsumowuje prezes Jacek W. Kulig.

 [zobacz artykuł na www.chemiabudowlana.info](http://www.chemiabudowlana.info)

Izolacja fasad metodą lekką mokrą wełną kamienną PAROC FAS 3 i PAROC FAS 4



1 Przygotowanie podłoża - usunięcie nierówności i zagruntowanie, jeśli jest to konieczne



2 Dokonanie obmiarów profilu cokołowego



3 Mocowanie profilu cokołowego



4 Detal - łączenie profili cokołowych



5 Nakładanie zaprawy na płytę - około 40% jej powierzchni



6 Przykładanie płyt termoizolacyjnych do ściany



7 Kontrola pionów i poziomów przyklejonych płyt



8 Mocowanie płyt do ściany za pomocą łączników mechanicznych



9 Przetarcie płyt tarką tak aby zniwelować nierówności np. po przespachlowanych kapturach łączni



10 Wzmocnienie paskami siatki naroży otworów drzwiowych i okiennych



11 Naniesieni zaprawy na płyty



12 Przycięcie siatki zbrojącej z włókna szklanego



13
*Zatopienie siatki z włókna szklanego -
zakład 10 cm*



14
*Dokładne wyrównanie powierzchni
zaprawą*



15
Wyrównanie powierzchni



16
*Gruntowanie powierzchni - jeśli jest taki
zapis w AT*



17
*Nakładanie i zacieranie tynku cienkowar-
stwowego*



18
Detal - nakładanie tynku



19
Malowanie wyschniętego tynku

więcej informacji na
www.paroc.pl



ALGI I GLONY NA ELEWACJACH

TO JUŻ NIE PROBLEM

 zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info

W OSTATNICH LATACH POJAWIŁO SIĘ WIELE KOLOROWYCH ELEWACJI, JEDNAKŻE NA CZĘŚCI Z NICH DAJE SIĘ ZAOBSERWOWAĆ PRZEBARWIECIA MYŁONE CZASEM Z BRUDEM. SĄ ONE NAJCZĘŚCIEJ EFEKTEM SZKODLIWEGO ODDZIAŁYWANIA MIKROORGANIZMÓW NA MATERIAŁY BUDOWLANE. NIEZABEZPIECZONE TYNKI I POWŁOKI MALARSKIE ULEGAJĄ SUKCESYWNEJ DEGRADACJI. PORAZONĄ PRZEZ MIKROORGANIZMY ELEWACJĘ MOŻNA NAPRAWIĆ, STOSUJĄC REKOMENDOWANY PRZEZ MAPEI SYSTEM SILANCOLOR PLUS.

Bezpośrednią przyczyną pojawiania się ww. przebarwień są mikroorganizmy powszechnie występujące w przyrodzie, zdolne do szybkiego rozmnażania się w sprzyjających dla siebie warunkach (dostępność odpowiednich składników pokarmowych oraz ciepłe i wilgotne otoczenie).

Zjawisko to, zwane **efektem skażenia mikrobiologicznego**, jeszcze parę lat temu było rzadko spotykane, głównie z uwagi na szybkie odparowanie wody z elewacji wraz z utratą ciepła ścian. Naturalną ochronę przed szybkim namnażaniem się mikroorganizmów stanowiło wysokie pH często wówczas stosowanych tynków na bazie wapna i cementu oraz wykorzystywanie produktów opartych na rozpuszczalnikach organicznych (skutecznych, ale nieprzyjaznych dla środowiska naturalnego). Te ostatnie, wraz ze wzrostem świadomości ekologicznej, wypierane są przez produkty wodorozcieńczalne – bezpieczniejsze, ale w większym stopniu narażone na skażenie mikrobiologiczne. Nowe technologie w termoizolacji zwiększają komfort cieplny w budynkach, ale równocześnie sprzyjają rozwojowi drobnoustrojów na elewacjach. Powierzchnia ścian zewnętrznych wskutek dobrej izolacyjności termicznej nie oddaje ciepła do otoczenia, co powoduje, iż para wodna zamiast odparować z elewacji skrapla się na jej powierzchni. Jeśli dodać do tego mniejsze nasłonecznienie (np. ściany północne) i niewielki ruch powietrza, tworzy się dobre środowisko do namnażania się grzybów i alg. Tym ostatnim sprzyja również bezpośrednia bliskość wód, jezior oraz terenów podmokłych i lasów, ze względu na utrzymującą się dużą wilgotność względną powietrza oraz obecność w nim dużej ilości zarodników roślin. Grzyby pleśniowe mogą rozwijać się pod powierzchnią tynków i farb, przez co powłoka zewnętrzna traci przyczepność do ściany, zaś zawilgocenie materiałów termoizolacyjnych powoduje pogorszenie ich parametrów ochrony cieplnej. Nie mniejszym zagrożeniem dla elewacji budynków są glony, które porastają wilgotne fasady bez względu na obecność składników odżywczych w materiałach budowlanych. Związki organiczne zawarte w zanieczyszczonym powietrzu są doskonałą i wystarczającą pożywką dla ich rozwoju.

Niekontrolowana inwazja glonów, grzybów pleśniowych czy alg może nie tylko doprowadzić do zniszczenia zewnętrznej warstwy tynku lub materiału izolacyjnego, lecz wpływa także na trwałość materiałów konstrukcyjnych.

Skażeniu mikrobiologicznemu można zapobiegać już na etapie projektowania poprzez dobranie rozwiązań technicznych gwarantujących zabezpieczenie obiektu przed zawilgoceniem. Planując usytuowanie budynku, ważne jest uwzględnienie warunków środowiskowych, dzięki czemu można ograniczyć ryzyko lub skalę ataku mikroorganizmów na elewację. Ochronę przed skażeniem mikrobiologicznym zapewnia również wykonanie elewacji zgodnie z regułami sztuki budowlanej, z zastosowaniem wysokiej jakości materiałów zawierających środki biobójcze (tzw. biocydy).

Nie bez znaczenia jest również właściwa eksploatacja oraz natychmiastowe usuwanie źródeł i skutków zawilgocenia. W sytuacji porażenia fasady przez mikroorganizmy należy możliwie jak najszybciej poddać jej powierzchnię renowacji. **Skutecznym sposobem jest zastosowanie kompleksowego systemu naprawy zainfekowanych ścian SILANCOLOR PLUS MAPEI.**

Trzy kroki skutecznej renowacji i ochrony elewacji:

1. Usunięcie glonów i pleśni z porażonej elewacji z użyciem preparatu czyszczącego **SILANCOLOR CLEANER PLUS**.
2. Nałożenie warstwy ochronnej - gruntu **SILANCOLOR PRIMER PLUS** zapobiegającego powstawaniu zniszczeń powodowanych przez rozwój glonów i pleśni.
3. Nałożenie farby **SILANCOLOR PITTURA PLUS** o wysokiej odporności na porastanie mikroorganizmów takich jak glony, pleśnie i grzyby. Stanowi ona jednocześnie barwne wykończenie elewacji w szerokiej gamie kolorystycznej.

Zastosowanie SYSTEMU SILANCOLOR PLUS zapewnia skuteczne wyniszczenie istniejących kolonii grzybów, glonów czy alg oraz długotrwałą odporność warstwy wykończeniowej na ich ponowny rozwój. Paroprzepuszczalność powłoki zewnętrznej zostaje zachowana, a jej trwałość dodatkowo zwiększona. Właściwości hydrofobowe farby SILANCOLOR PITTURA PLUS zabezpieczają bowiem podłoże przed oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz zabrudzeniami, zaś jej wysoka elastyczność, wynikająca z odpowiedniego doboru żywic silikonowych, chroni przed powstawaniem mikropęknięć. Wysoka jakość pigmentów podnosi odporność warstwy dekoracyjnej na utratę koloru pod wpływem promieniowania UV.

Marek Śliwiński

Product Manager Linii Ociepleń, Mapei Polska



 **MAPEI**
PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA

www.mapei.pl

Wyczaruj zimę z Dekoral Fashion

ZIMA BYWA MROŻNA I SROGA, W TYM JEDNAK JEJ UROK. BIAŁE PŁATKI FRUWAJĄCE W POWIETRZU, SPOWITE ŚNIEŻNYM PUCHEM WZGÓRZA I MRÓZ TRZASKAJĄCY POD BUTAMI. W KAŻDYM Z NAS DRZEMIĄ WSPOMNIENIA, GDY JAKO DZIECI NIE MOGMY SIĘ DOCZekać, BY ULEPIĆ BAŁWAN, ZROBIĆ BITWĘ NA ŚNIEŻKI I WYPATRYWAĆ PRZEZ OKNO MIKOŁAJA Z WORKIEM PREZENTÓW PRZERZUCONYM PRZEZ RAMIĘ. CZAR TYCH MROŻNYCH I NIEZWYKŁYCH DNI Z ŁATWOŚCIĄ WPROWADZIMY DO NASZYCH DOMÓW DZIĘKI FARBOM MARKI DEKORAL FASHION.



jobrazem za oknem. Dziś jednak ta niezwykle urokliwa pora roku płata nam figle, a deszczowa i ponura pogoda nie sprzyja budowaniu świątecznego nastroju. Dzięki farbom oraz efektom dekoracyjnym marki Dekoral Fashion magia zimy ma szansę z powrotem zagościć w naszych domach.

Luksus i magia - zimowe inspiracje

Marka Dekoral Fashion to kolekcja nasyc

Dawniej, gdy zima puknęła do domów w całej okazałości, atmosfera najpiękniejszych w roku świąt Bożego Narodzenia rodziła się w naszych sercach sama. Wraz z podmuchami mroźnych wiatrów, szronem malującym piękne rysunki na szybach i zaśnieżonym kra-

nym, pastelowych i iskrzących barw prosto ze świata mody. Zgodne z najnowszymi trendami, pełne szyku i elegancji efekty, jakie można dzięki nim uzyskać sprawiają, że nawet zimowa oprawa, ma szansę zagościć w naszych domach i mieszka-

niach. W odcieniach „Jedwabnej Popieli” i „Intuicji” farb Akrylit W Fashion Collection możemy przemyśleć sprawy, o których po świętach często zapominamy. Zimny róż koloru „Piękno” przywoła mroźne poranki, kiedy to śnieg muśnięty promieniami słońca tworzy niezapomnianą, różową powłokę ziemi i przenosi nas w magiczny czas świąt. W baśniową atmosferę zimowych dni zabiorą nas także farby z Diamentowej Kolekcji marki Dekoral Fashion. Po nałożeniu na nie dekoracyjnych drobinek złota, srebra i perły, wchodzących w skład kolekcji, rozświetlimy nawet najbardziej ponure pokoje i sprawimy, że luksus i elegancja zagospodarują w nich na stałe. Delikatne i zwiewne pastele z „Perłowej poświaty” będą rozprzestrzenić dookoła atmosferę ekskluzywności. Łagodne fiolety i szarości ze „Srebrnego pyłu” niczym lśniące drobinki lekkiej zimowej mgły wprowadzą nas w chwilę przedświątecznej zadumy. A migoczące złotymi cząsteczkami czerwienie i beże z „Iskrzącego złota” pomogą stworzyć wra-

żenie przebijających się przez mroźne powietrze leniwych promieni słońca. Zimowe wzory przeniesiemy do domów za pomocą efektów dekoracyjnych z

rzyć w naszym domu wystrój nawiązujący swoją fakturą oraz kolorami do kreacji największych projektantów mody, a dzięki specjalnym technikom ozdobi-



serii Włoskie Impresje. „Srebrzyste refleksy” oraz wzory imitujące mroźne malowidła, jak np. „efekt szczotki” dają wrażenie lekkości i ulotności - tak charakterystyczny dla śnieżnej atmosfery. Delikatne pastelowe szarości i pudrowe róże „Arrivederci”, „Vino Bianco” i „Ciao Bambina” stworzą natomiast atmosferę zimowej nocy przy pełni księżyca, rzucającego błyszczącą poświatę na świeży śnieg. Farby i efekty dekoracyjne marki Dekoral Fashion pozwolą stwo-

nym imitujący niezwykle klimat zimowych zjawisk pogodowych. Nieograniczone wręcz pole do popisu zyskuje dzięki nim nasza wyobraźnia: gwiazdziste niebo, spadające komety czy potyskująca w oddali luna światła - mogą znaleźć się na ścianach i sufitach naszych mieszkań.

Fot. Dekoral



zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info

Nowy MAGNAT posiada bardzo dobre właściwości kryjące i wypełniające: wyrównuje fakturę podłoża, wzmacnia je oraz zwiększa wydajność i przyczepność farb nawierzchniowych. Tak kompleksowe działanie jest możliwe dzięki starannie dobranej recepturze i zastosowaniu technologii opartej o nanocząsteczki (NANO TECHNOLOGY).

Farba przeznaczona jest do różnorodnych podłoży: cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych oraz gipsowo-kartonowych, a także drewnianych i drewnopochodnych, czy nawet tapet z włókna szklanego. Dzięki

Grunt to MAGNAT

nowa lateksowa farba gruntująca

UODPARNIANIE ŚCIAN NA DZIAŁANIE WILGOCI, WYPEŁNIANIE NIEZNACZNYCH UBYTKÓW W STRUKTURZE ŚCIANY CZY ZAPOBIEGANIE PRZEBIJANIU KOLORÓW PRZY PRZEMALOWYWANIU CIEMNEJ, INTENSYWNEJ BARWY NA JASNĄ – TAKIM WYZWANIOM MUSI SPROSTAĆ DOBRA FARBA GRUNTUJĄCA. RODZINA PRODUKTÓW MAGNAT POSZERZYŁA SIĘ WŁAŚNIE O LATEKSOWĄ FARBĘ GRUNTUJĄCĄ, KTÓRA - WRAZ Z EMULSJĄ MAGNAT - STANOWI KOMPLETNY SYSTEM DO MALOWANIA ŚCIAN WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

ki odpowiedniemu składowi farby gruntowanie lateksową farbą MAGNAT wystarczy wykonać jednokrotnie. Ten szybki zabieg

wyrównuje chłonność ścian i zapewnia równomierny kolor warstwy zewnętrznej. Ponadto po nałożeniu lateksowa farba grun-

tująca MAGNAT tworzy mikropory, pozwalające „oddychać” ścianom.





Poza tym, ze względu na swoje właściwości, farba polecana jest do pierwszego malowania powierzchni, w których ubytki uzupełniono np. gipsem, albo ścian pokrytych gładzią szpachlową, jako podkład przy przemalowywaniu ciemnego, intensywnego koloru na jasny.

Farbę można nakładać dowolnym narzędziem: od klasycznych, szerokich pędzli, przez wałki po natrysk hydrodynamiczny. Po zagruntowaniu powierzchni, warstwy nawierzchniowe można nakładać już po upływie 4 godzin. Lateksowy grunt MAGNAT jest nieinwazyjny: nie chłapie podczas malowania i - co waż-

ne szczególnie przy dekorowaniu pokoi sypialnych - wydziela delikatny, łagodny zapach.

Jednym litrem farby można pomalować nawet 8m² powierzchni. Lateksowa Farba Gruntująca MAGNAT jest dostępna w opakowaniach 2,5 oraz 5-litrowych i kosztuje odpowiednio 21,45 zł i 40,86 zł.



Źródło: www.magnatfarby.pl



EKSPERT RADZI – Piotr Idzikowski, Grupa ATLAS

Tynku, nie pękaj!

Z ELEWACJI ZACZAŁ ODPADAĆ TYNK, POJAWIŁY SIĘ RÓWNIEŻ PĘKNIĘCIA. JAKA JEST PRZYCZYNA TAKIEGO STANU RZECZY? JAK NAPRAWIĆ TAKIE USZKODZENIA I JAK NIE DOPUŚCIĆ DO ICH POWSTAWANIA? PRZYCZYN MOŻE BYĆ WIELE I WYSTĘPUJĄ PRAKTYCZNIE NA KAŻDYM ETAPIE INWESTYCJI, OD PROJEKTOWANIA PO UŻYTKOWANIE ELEWACJI.

Błędy w projektowaniu

Pierwszą osobą, która może popełnić tak kosztowny błąd, jest ten, kto podjął decyzję o wyborze tynku. Tynki o niskiej paroprzepuszczalności, np. akrylowe, zastosowane na przegrodzie swobodnie przepuszczającej parę wodną (np. na ociepleniu wełną mineralną), powodują „uszczelnienie” ściany. Z czasem, pod naporem pary, tynk pęka, traci przyczepność do podłoża i odchodzi płatami.

Dużo zależy również od ilości pary wydzielanej w pomieszczeniach i sposobie ich wentylacji. Usterki można uniknąć, przeprowadzając dokładne obliczenia dyfuzji pary wodnej dla projektowanego układu warstw. O takie obliczenia warto poprosić przedstawiciela producenta zastosowanego systemu ociepleń.

Innym błędem projektanta jest zadysonowanie zbyt ciemnych kolorów tynku na ocieplanej elewacji. Tynki takie silnie się nagrzewają i podłoża pod nimi nie nadąża za odkształceniami, powstającymi od skoków temperatury. Dlatego, na elewacjach wyeksponowanych na działanie słońca, należy unikać stosowania tynków ciemnych.

Usterki wykonawcze

Mimo że wykonawcy prawie zawsze twierdzą, iż działają zgodnie ze sztuką, to jednak wina za odpadający tynk często leży po ich stronie. Jedną z przyczyn jest prowadzenie prac tynkarskich w złych warunkach atmosferycznych. Jeżeli prace prowadzone były jesienią, przy bardzo dużej wilgotności powietrza lub niskich temperaturach, będzie to miało niebagatelny wpływ na trwałość wykonania. W takich warunkach tynki wiążą dużo dłużej, tracąc na wytrzymałości. Negatywnego wpływu warunków atmosferycznych można uniknąć poprzez odpowiednie planowanie okresu robót i stosowanie siatek ochronnych.

Błędem wykonawczym jest również bagatelizowanie etapu przygotowania podłoża, czyli brak gruntowania, wymaganego dla konkretnego tynku. Użycie nieprawidłowego, najczęściej tańszego, podkładu tynkarskiego nie zapewnia tynkowi wystarczającej przyczepności. Reasumując. Sprawdzajmy wykonawców, nie tylko na etapie rozliczenia za robotę, ale również w trakcie jej wykonywania. Czytajmy też producenckie instrukcje i rozstrzygajmy na bieżąco wszystkie wątpliwości.



zobacz artykuł na
www.chemiabudowlana.info



Właściwy dla danego tynku podkład tynkarski zapewni mu wystarczającą przyczepność, a co za tym idzie – wytrzymałość



elewacji przez lata.
Fot. ATLAS



Na elewacjach wyeksponowanych na działanie słońca, należy unikać stosowania tynków ciemnych, w takich przypadkach sprawdzają się jasne kolory. Fot. ATLAS