



CHEMIA BUDOWLANA GREINPLAST

BIULETYN INFORMACYJNO-BUDOWLANY

NR 4/2013



NOWOŚCI W OFERCIE GREINPLASTU



NOWA LINIA PRODUKCYJNA



FORUM ZAWSZE DLA KLIENTA

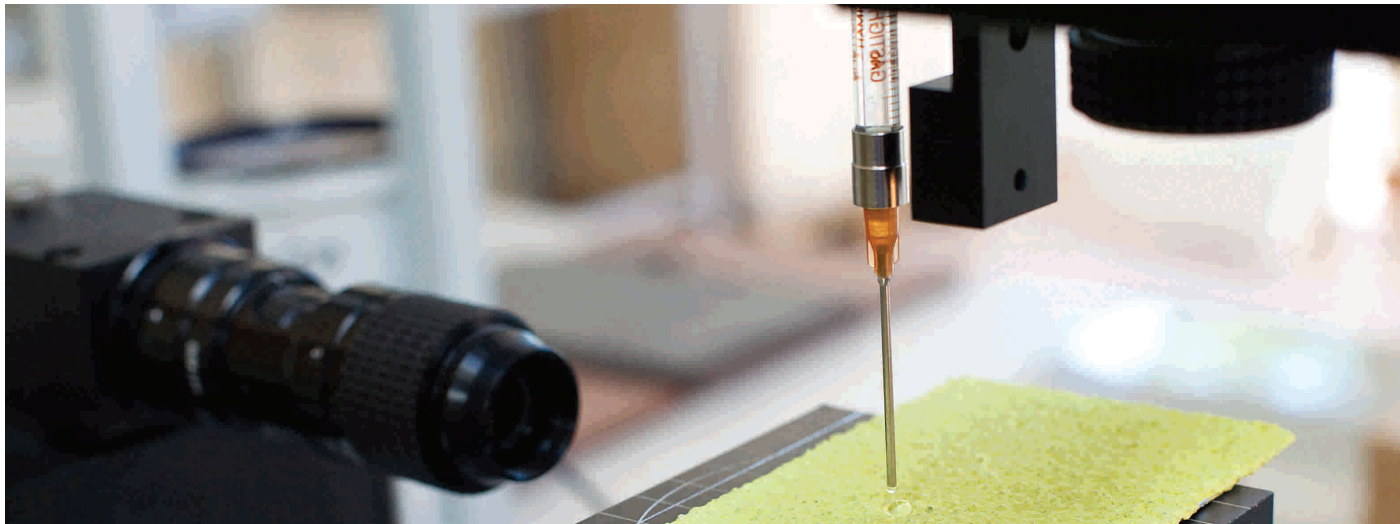


GREINPLAST ROZWIJA INNOWACYJNE TECHNOLOGIE



NOWOŚCI W OFERCIE GREINPLASTU

ROZMOWA Z **JANEM PILCHEM**, DORADCĄ TECHNICZNYM W GREINPLAST SP. Z O.O.



Wraz z nowym sezonem Greinplast uzupełnił swoją ofertę i to o kilkanaście produktów. Skąd taka decyzja?

Nasza firma bardzo blisko współpracuje z wykonawcami, słuchamy ich uwag i porad. Zawsze przed wprowadzeniem do sprzedaży nowych produktów, które tworzy nasz dział badawczo-rozwojowy, dostarczamy je wykonawcom i to oni sprawdzają je i testują. Później zbieramy od nich informacje, czy produkty już nadają się do wprowadzenia do sprzedaży, czy też należy coś poprawić. Od nich też bardzo często dostajemy sygnały, jakie produkty powinniśmy dodać do naszej oferty i staramy się wyjść naprzeciw ich oczekiwaniom. Tak funkcjonuje nasza firma.

W takim razie, czego brakowało w ofercie Greinplastu? Co wprowadzacie na rynek?

Przed wszystkim uzupełniamy swoją ofertę o grupę produktów do hydroizolacji. Dotychczas mieliśmy hydroizolację lekką, tzn. „folię płynną”, a teraz wchodzi do ofer-

ty dwie dodatkowe izolacje. Pierwsza hydroizolacja standardowa jest przeznaczona na balkony, tarasy, do piwnic, tam gdzie ciśnienie wody nie oddziałuje dłuższy czas na powierzchnię. Natomiast druga hydroizolacja – dwuskładnikowa wysokociśnieniowa – może być zastosowana na powierzchniach, na które woda oddziałuje przez dłuższy czas, np. zbiorniki, baseny albo głębsze piwnice. Obie te hydroizolacje będą składnikami naszego systemu balkonowego i tarasowego.

Czy to oznacza, że do budowy balkonu lub tarasu potrzebny jest specjalny system? Przecież do tej pory budowano je bez takich systemów?

Tak, ale robiono to w niewłaściwy sposób i po pewnym czasie zawsze pojawiały się problemy. Kwestia źle wykonanych balkonów i tarasów wynikała po części z niewiedzy, ale większym problemem były koszty takich rozwiązań. Zazwyczaj wybierano najtańsze rozwiązania, a tymczasem, aby właściwie wykonać balkon czy taras trzeba to zrobić wielowar-

stwowo i nasz system jest odpowiedzią na takie potrzeby. Jest to zestaw materiałów Greinplast i materiałów uzupełniających, który umożliwia wykonywanie balkonów lub tarasów trwale. Od przygotowania płyty betonowej zaczynając, poprzez wykonanie na niej spadku, który wykonuje się z **jastrychu wyrównującego szybkowiązającego (Greinplast JWF)**, aż po uszczelnienie hydroizolacją dwuskładnikową standardową albo hydroizolacją dwuskładnikową wysokociśnieniową. Do tego są specjalne listwy aluminiowe, które umożliwiają odprowadzenie wody poza balkon, maty drenażowe, taśmy uszczelniające. W ten sposób oferujemy cały komplet materiałów do budowy balkonu czy też tarasu we właściwy sposób.

A hydroizolacje bitumiczne? Do czego można stosować te produkty?

Ta część naszej oferty to trzy hydroizolacje bitumiczne i grunt pod nie. **Grunt (Greinplast UB)** to koncentrat, który przed zastosowaniem należy rozcieńczyć. Jeśli będzie stosowany pod hydroizolację, to w stosunku 1:9, jeśli na-

NOWOŚCI

➤ USZCZELNIACZ HYBRYDOWY ELASTYCZNY EHE

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości podłoży (także wilgotnych), w tym szkła, ceramiki sanitarnej, budowlanej, stali, aluminium, drewna, korka, MDF, powłok malarskich itd. Służy do klejenia i fugowania paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu itp., klejenia i fugowania płyt z kamienia naturalnego (marmur, granit, itd.), uszczelniania różnego rodzaju połączeń, w tym wibrujących, wypełniania szczelin, w tym szczelin dylatacyjnych, klejenia luster, do uszczelniania kontenerów w przemyśle chłodniczym, przetwórczym, motoryzacyjnym. Dostępne kolory to biały, transparentny, szary, grafitowy i brązowy.



➤ USZCZELNIOACZ AKRYLOWY DO FASAD EAF

Służy do wypełniania ubytków, pęknięć, rys i szczelin w ścianach, murach, ociepleniach elewacji itd. Pod warunkiem, że nie podlegają one dalszemu rozszerzaniu. Po utwardzeniu masa odporna na występującą okresowo wilgoć, promieniowanie UV i wahania temperatur od -20 °C do +70 °C. W czasie nanoszenia i wiązania nieodporna na wodę. Po około 24 godzinach daje się malować. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do wszelkich podłoży mineralnych takich jak: tynki mineralne, beton, ceramika, cegła. Wykazuje również wysoką kompatybilność do podłoży z tynkami akrylowymi.



➤ USZCZELNIACZ AKRYLOWY DO PŁYT G-K EAG

Służy głównie do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych w technologii suchej zabudowy. Można stosować do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach i sufitach. Nadaje się także do uszczelniania ram okiennych, drzwiowych i parapetów, uszczelniania wokół materiałów wykończeniowych, takich jak listwy, kasetony itp. Czyli wszędzie tam, gdzie konieczna jest wysoka elastyczność połączenia. Po połączeniu masa jest odporna na występującą okresowo wilgoć i wahań temperatur od -20 °C do +70 °C.





tomiasz będzie stosowany na powierzchni, na które będzie przyklejany styropian lub inny materiał termoizolacyjny, to wówczas rozcieńczamy go w stosunku 1:4. Oferujemy też **hydroizolację wodną typu dysperbit (Greinplast IBW)**, która umożliwia wykonanie hydroizolacji przede wszystkim części betonowych budynków, które są umiejscowione w ziemi, np. fundamentów. Ale świetnie nadaje się również do izolacji dachów z pap. Z kolei **hydroizolacja wodorocieńczalna (Greinplast IBS)** może być stosowana zarówno jako hydroizolacja, ale też jako materiał do przyklejania do powierzchni ociepleń, styropianu lub styroduru. Jest to materiał wodny i można nim pracować w temperaturach do +5 °C. Trzeci spośród tych produktów to **hydroizolacja rozpuszczalnikowa (Greinplast IBR)**, która umożliwia klejenie papy do podłoża betonowych i papy do papy. Wykonywanie przeciwwodnych hydroizolacji podziemnych części budowli oraz przyklejanie ociepleń w niższych temperaturach. Jedynym ograniczeniem jest to, by powierzchnie, na które będą te ocieplenia przyklejane, nie były zasróżnione lub mokre.

Co jeszcze, poza hydroizolacjami, znajdzie się w nowej ofercie Greinplastu?

Wprowadzamy **szpachlę polimerową (Greinplast SAS)**. To również jest uzupełnienie naszej oferty, ponieważ do tej pory mieliśmy gipsy, szpachle, gotowe masy do szpachlowania i wykańczania ścian, ale nie mieliśmy takiego produktu, który byłby typowo przeznaczony do łączenia płyt gipsowo-kartonowych. Nasza szpachla polimerowa wysmienicie nadaje się do łączenia takich płyt, stosując taśmy zbrojące. To gotowa masa, której nie trzeba rozrabiać. Można nią wykonywać również duże powierzchnie, nie tylko łączenia płyt, nadaje się też do szpachlowania z wykorzystaniem agregatu. Opracowaliśmy także dwa nowe kleje do przyklejania płytek, różnego rodzaju okładzin ceramicznych. Pierwszy to **klej na białym cemencie typu elastycznego (Greinplast PME)** do przyklejania naturalnych okładzin, jak marmur, kamień ozdobny itd. A ponieważ jest to klej typu elastycznego, więc można go stosować przy ogrzewaniu podłogowym. Drugim produktem jest **klej elastyczny**

(Greinplast PE-LD), również nadający się na ogrzewanie podłogowe, ale z dodatkowymi cechami i parametrami np. spływ, czyli obsuwanie się płytki po przyklejeniu na ścianę, jest mniejszy niż w przypadku kleju standardowego. Poza tym klej ten wymaga więcej wody zarobowej, czyli wydajność kleju jest większa, a dodatkowo jest on tak skonstruowany, że efekt pylenia w trakcie wysypywania do wiadra jest zminimalizowany. Mamy także **zaprawę wyrównującą szybkowiązącą (Greinplast ZWF)**, która umożliwia wyrównywanie powierzchni pod okładziny ceramiczne na powierzchniach pionowych. Dzięki jej parametrom już po 12 godzinach od nałożenia można na niej przyklejać płytki. Wprowadziliśmy również **jastrych grubowarstwowy (Greinplast JP)**, czyli gotową wylewkę, którą wystarczy wymieszać i można wykonać grubszą powierzchnię. A ponieważ zużycie takiego produktu jest duże, więc musi on być tani i nasza firma przygotowała właśnie taki produkt. Może być stosowany jako warstwa zespolona z płytą, jako warstwa dociskowa np. na styropianie lub w ogrzewaniu podłogowym.

➤ USZCZELNIACZ AKRYLOWY ELASTYCZNY EAE

Służy do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach i sufitach. Nadaje się także do uszczelniania ram okiennych, drzwiowych i parapetów, uszczelniania wokół materiałów wykończeniowych, takich jak listwy, kasetony itp. Po połączeniu masa jest odporna na występującą okresowo wilgoć i wahania temperatur od -20 °C do +70 °C. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.



➤ USZCZELNIACZ SILIKONOWY - NEUTRALNY ESN z systemem antypleśniowym i antygrzybicznym

Służy do uszczelnień budowlanych np. szkła, glazury, zlewów, szczelin drzwiowych i okiennych – szczególnie drewnianych, zastosowań przemysłowych (np. uszczelnienia ciągów wentylacyjnych, wykonywania połączeń stykowych i zawijanych – szczególnie cynk, miedź, mosiądz, otów itd. Nie powoduje korozji. Po połączeniu masa jest odporna na warunki atmosferyczne, działanie UV i wahania temperatur od -40 °C do +150 °C. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.



➤ USZCZELNIACZ SILIKONOWY UNIWERSALNY ESU

Służy do wykonywania fug i uszczelnień między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi np. z betonu, cegły, płytek ceramicznych, ceramiki, szkła, metali, tworzyw, płyt meblowych itp. Nie należy stosować z kamieniami naturalnymi, PCV, PP, PE i wyrobami akrylowymi. Po połączeniu masa jest odporna na warunki atmosferyczne, działanie UV i wahania temperatur od -40 °C do +180 °C. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.



USZCZELNIANIE Z MARKĄ GREINPLAST



DO OFERTY GREINPLASTU WCHODZĄ WŁAŚNIE USZCZELNIACZE SILIKONOWE I AKRYLOWE ORAZ USZCZELNIACZ HYBRYDOWY. TE SIEDEM PRODUKTÓW TO CAŁKOWICIE NOWA PROPOZYCJA FIRMY DLA OSÓB, KTÓRE WYKONUJĄ LUB PLANUJĄ JAKIEKOLWIEK PRACE BUDOWLANE LUB REMONTOWE. RODZAJE I MOŻLIWOŚCI UŻYCIA TYCH PRODUKTÓW ZOSTAŁY TAK DOBRANE, BY SPEŁNIĆ WSZYSTKIE OCZEKIWANIA KLIENTÓW CO DO JAKOŚCI I ZAKRESU ZASTOSOWANIA.

Nowości w ofercie Greinplastu to grupa siedmiu produktów stosowanych do uszczelniania. Pierwszy z nich to **uszczelniacz hybrydowy elastyczny (Greinplast EHE)**. – Dzięki połączeniu poliuretanu, który ma dużą przyczepność, z silikonem charakteryzującym się dużą elastycznością, uzyskuje się wyjątkową trwałość i elastyczność spoin – wyjaśnia Jan Pilch, doradca techniczny Greinplast Sp. z o.o. – Doskonale nadaje się do uszczelniania miejsc, gdzie jest wilgoć, ponieważ jest to produkt bardzo odporny na ten czynnik i dobrze znosi wilgotne podłoże. Jest też niezwykle elastyczny, ponieważ masa ta wydłuża się aż do 800 procent. Poza tym, że może być stosowany do uszczelniania, również dobrze nadaje się jako klej, a w odróżnieniu od uszczelniaczy silikonowych można nanosić na niego farbę. Będzie dostępny w sprzedaży aż w sześciu kolorach.

Zaletą tego uszczelniacza jest również jego odporność na wiele chemikaliów, promieniowanie UV oraz inne czynniki atmosferyczne. Nie odbarwia marmuru i kamienia naturalnego, nie koroduje też blach ocynkowanych, jest odporny na wodę morską, chlorowaną, pleśń i grzyby. Nadaje się też do stosowania na styropian, ponieważ jest obojętny dla tego materiału.

SILIKONY Do oferty Greinplastu wchodzi trzy rodzaje uszczelniaczy silikonowych, potocznie nazywanych silikonami. **Uszczelniacz silikonowy uniwersalny (Greinplast ESU)** doskonale sprawdza się w uszczelnianiu różnego rodzaju obróbek, uszczelnianiu pomiędzy materiałami budowlanymi i wykończeniowymi, w przyklejaniu różnorodnych elementów. Produkt ten powstał

na bazie żywicy silikonowych o utwardzaniu kwaśnym, jest on elastyczny, a zaletą jest bardzo dobra przyczepność i przyleganie do podłoża porowatych oraz nieporowatych. Można go stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Natomiast **uszczelniacz silikonowy – kwaśny z systemem antypleśniowym i antygrzybicznym (Greinplast ESS)** ma podwyższoną odporność na działanie wilgoci, grzybów i pleśni. Dzięki temu jest produktem idealnym jako fuga uszczelniająca obrzeża wanien, zlewozmywaków, umywalk, pryszniców, również tych wykonanych z akrylu lub PCV. Z powodzeniem można go stosować do osadzania sanitariatów, uszczelniania instalacji wodociagowych i sanitarnych. Trzecim produktem z tej grupy jest **uszczelniacz silikonowy neutralny (Greinplast ESN)**, posiada systemy antypleśniowe i antygrzybiczne, dlatego doskonale nadaje się do uszczelniania miejsc w łazienkach i kuchniach, gdzie będzie on narażony na ciągły kontakt z wodą. Składniki zastosowane do jego produkcji gwarantują, że na tych powierzchniach nie będą tworzyły się pleśnie, które najczęściej obniżają trwałość takich produktów. – Silikon neutralny nadaje się do stosowania przy delikatnych materiałach, naturalnych kamieniach, obróbkach blaszanych, ponieważ w składzie nie zawiera octu, jak silikon uniwersalny i kwaśny z systemem antypleśniowym i antygrzybicznym, który takie uszkodzenia może powodować – mówi Jan Pilch.

AKRYLE Uszczelniacze akrylowe są produktami, które z czasem tracą swoją elastyczność, ale w przeciwieństwie do silikonów, można na nie nanosić farbę. W składzie pierwszego z tej grupy

uszczelniacza akrylowego do fasad (Greinplast EAF) jest kruszywo kwarcowe, dzięki któremu po zastosowaniu na ścianie powstaje faktura „baranka”. Produkt ten jest odporny na działanie warunków pogodowych i bez najmniejszych problemów można stosować go do wszelkich podłoży mineralnych: tynków mineralnych, betonu, ceramiki, cegły. Jego właściwości sprawiają, że idealnie nadaje się do wypełniania ubytków, pęknięć, rys i szczelin w ścianach, murach, ociepleń elewacji, ale pod warunkiem, że nie ulegają one dalszemu rozszerzaniu. Można go również stosować jako uszczelniacz sufitów i ścian, ram okiennych, drzwiowych i parapetów, czyli wszędzie tam, gdzie wymagana jest duża elastyczność takiego połączenia.

Z kolei **uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych (Greinplast EAG)** to rozwiązanie szczególnie lubiane i chętnie stosowane przez część wykonawców. Jest to produkt przygotowany specjalnie z myślą o zastosowaniu do łączenia płyt gipsowo-kartonowych, ale również dobrze sprawdza się jako typowy uszczelniacz do wypełnienia pęknięć i szczelin w ścianach i sufitach. Ofertę tej grupy produktów uzupełniają **uszczelniacz akrylowy elastyczny (Greinplast EAE)**, który dzięki swoim parametrom – elastyczności, przyczepności i dobremu przyleganiu do podłoża mineralnych, świetnie sprawdza się jako wypełnienie rys i szczelin w sufitach i ścianach. Z powodzeniem można go stosować również do uszczelniania ram okiennych, drzwiowych i parapetów, czy też montażu i uszczelniania wokół materiałów wykończeniowych, np. kasetonów czy listwy.

NOWOŚCI

➔ USZCZELNIACZ SILIKONOWY SANITARNY ESU

Służy do uszczelnienia podłoża porowatych i nieporowatych z betonu, cegły, płytek ceramicznych, ceramiki, szkła, metali, tworzyw sztucznych, płyt meblowych, itp. Znajduje zastosowanie do osadzania sanitariatów, uszczelniania instalacji wodociagowych i sanitarnych. Idealny jako fuga uszczelniająca obrzeża wanien, zlewozmywaków, umywalk itp. Nie stosować w kontakcie z kamieniami naturalnymi, PCV, PP, PE i wyrobami akrylowymi. Po połączeniu masa jest odporna na warunki atmosferyczne, działanie UV i wahania temperatur od -40 °C do +180 °C. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.



➔ USZCZELNIACZ HYBRYDOWY ELASTYCZNY EHE

Służy do uszczelniania oraz doskonale sprawdza się jako klej. Posiada doskonałą przyczepność do większości podłoży (także wilgotnych), w tym: do szkła, ceramiki sanitarnej, budowlanej, stali, aluminium, drewna, korka, MDF, powłok malarskich itp. Do klejenia i fugowania paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła, i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu itp., klejenia i fugowania płyt z kamienia naturalnego (marmur, granit itp.), uszczelniania różnego rodzaju połączeń w tym wibrujących, wypełniania szczelin, w tym szczelin dylatacyjnych, klejenia lusterek, do uszczelniania kontenerów w przemyśle chłodniczym, przetwórczym, motoryzacji.



KLASYCZNIEM I ELEGANCKO

ROZMOWA Z **PAWŁEM MUCHĄ**, KOORDYNATOREM DS. SPRZEDAŻY FARB W GREINPLAST SP. Z O.O.

Ofertę farb wewnętrznych Greinplastu od dawna wyróżnia bardzo bogata paleta kolorystyczna, a tymczasem w marcu br. wprowadziliście do sprzedaży kolejne farby.

Tak, ale są to farby gotowe. Jest to uzupełnienie naszej oferty, ponieważ dotychczas oferowaliśmy szeroki wachlarz farb wewnętrznych z mieszalnika, barwionych w dużej gamie kolorystycznej na podstawie wzornika NCS. Jednak ze strony naszych dystrybutorów pojawiły się sygnały, że potrzebują farby w gotowych kolorach. Prace nad tym projektem rozpoczęliśmy już w zeszłym roku, korzystaliśmy z pomocy eksperta, który stworzył dla nas specjalną kolekcję kolorów. To gama 40 kolorów w gotowych opakowaniach, konfekcjonowanych w pojemnościach 2,5 i 5 litrów, oferowanych u naszych dystrybutorów. Serię nazwaliśmy „Klasycznie i elegancko”, a nazwy poszczególnych farb nawiązują do tego stylu i nie są przypadkowe, każda jest uwarunkowana historycznie i ściśle współgra z daną barwą.

A co z jakością? Klienci są przyzwyczajeni do wysokiej klasy produktów z logo Greinplastu.

Farby są zrobione w bardzo wysokiej klasie biorąc pod uwagę odporność na szorowanie oraz wydajność, jednym litrem można pomalować 14 m kw gładkiej powierzchni. Dlatego też opakowania są niewielkie, ponieważ można nimi pomalować naprawdę bardzo dużą powierzchnię. Te farby, jak wszystkie przez nas produkowane, są odporne na szorowanie i niezwykle wydajne, więc nie idziemy na kompromis, nie produkujemy tańszych rozwiązań. Cena również będzie bardzo konkurencyjna. Opakowanie 2,5-litrowe u naszych dystrybutorów będzie dostępne w cenie 59,80 zł brutto, natomiast 5-litrowe 109,80 zł brutto.

To istotne atuty, ale paleta „Klasycznie i elegancko” z pewnością będzie musiała pokonać konkurencję w walce na rynku farb wewnętrznych.

Owszem, będziemy konkurowali z takimi seriami jak: „Kolory świata” firmy Dulux, „Śnieżką Satynową” czy „Czterema porami roku” Nobilesu. Konkurencja jest mocna, ale będziemy walczyć o swoją część rynku. Dotychczas nie mieliśmy farb gotowych, ponieważ posiadamy bardzo dużą bazę mieszalników, obecnie ok. 150 w terenie, w których produkty są mieszane na oczekaniu. Natomiast farby, które teraz wprowadzamy na rynek, to praktyczniejsza forma dla tych, którzy wolą właśnie gotową paletę barw, a dla dystrybutorów to znacznie wygodniejsza forma sprzedaży.

Dla kupujących ważne są nie tylko parametry farby, ale też wszystko, co wiąże się z wyborem danego produktu. Co Greinplast przygotował dla swoich klientów?

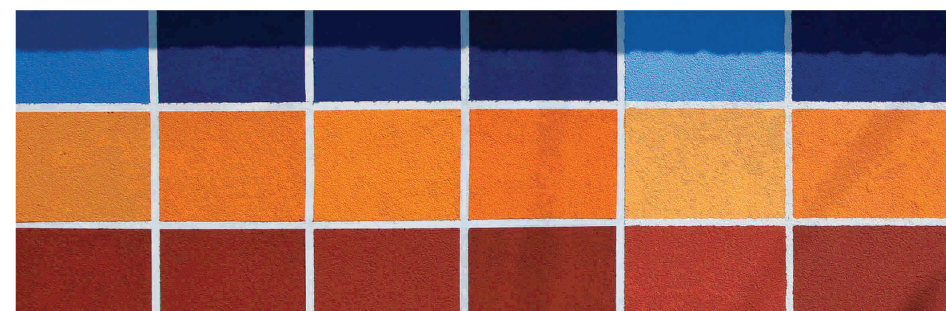
Wszystko, co związane z naszymi nowymi farbami zostało tak skomponowane, by sprostać ich oczekiwaniom.

Inne jest chociażby opakowanie, które dopasowaliśmy do potrzeb rynku.

Wszystkie nasze farby z mieszalnika, które najczęściej są kupowane przez profesjonalistów, są sprzedawane w wiaderkach owalnych, ponieważ mieści się tam krętka i wałek, i można nimi malować bezpośrednio z wiaderka. Natomiast klienci indywidualni bardzo zwracają uwagę na efekt wizualny opakowania, a okrągłe puszkę prezentują się bardzo ładnie, dlatego też farby z nowej serii są w okrągłych pojemnikach. Staraliśmy się również, by etykieta współgrała z nazwą palety barw. Farby u naszych dystrybutorów będą eksponowane na specjalnych regałach. Przygotowaliśmy także 32-stronicowy katalog, w którym wszystkie kolory prezentowane są we wnętrzach, do tego są propozycje kompozycji kolorystycznych. W ten sposób chcemy pokazać różne połączenia kolorów, zarówno te klasyczne, harmonijne, jak i zaskakujące, kontrastowe, których być może nigdy nie zestawilibyśmy, a w rzeczywistości wyglądają doskonale. Do zestawu wprowadzamy również specjalny, większy niż tradycyjnie, wzornik w formacie A5 i w nim również umieściliśmy specjalne zestawienia kolorów. Dodatkowo przygotowaliśmy specjalne szpatułki do mieszania naszych farb. Jest to więc pełny zestaw. A dzięki dopracowanej paletce klient nie jest zalany masą kolorów, lecz wyselekcjonowanymi barwami, najczęściej wybieranymi, i do tego proponujemy ciekawe połączenia kolorystyczne.

Na jakie podłoża należy stosować te farby?

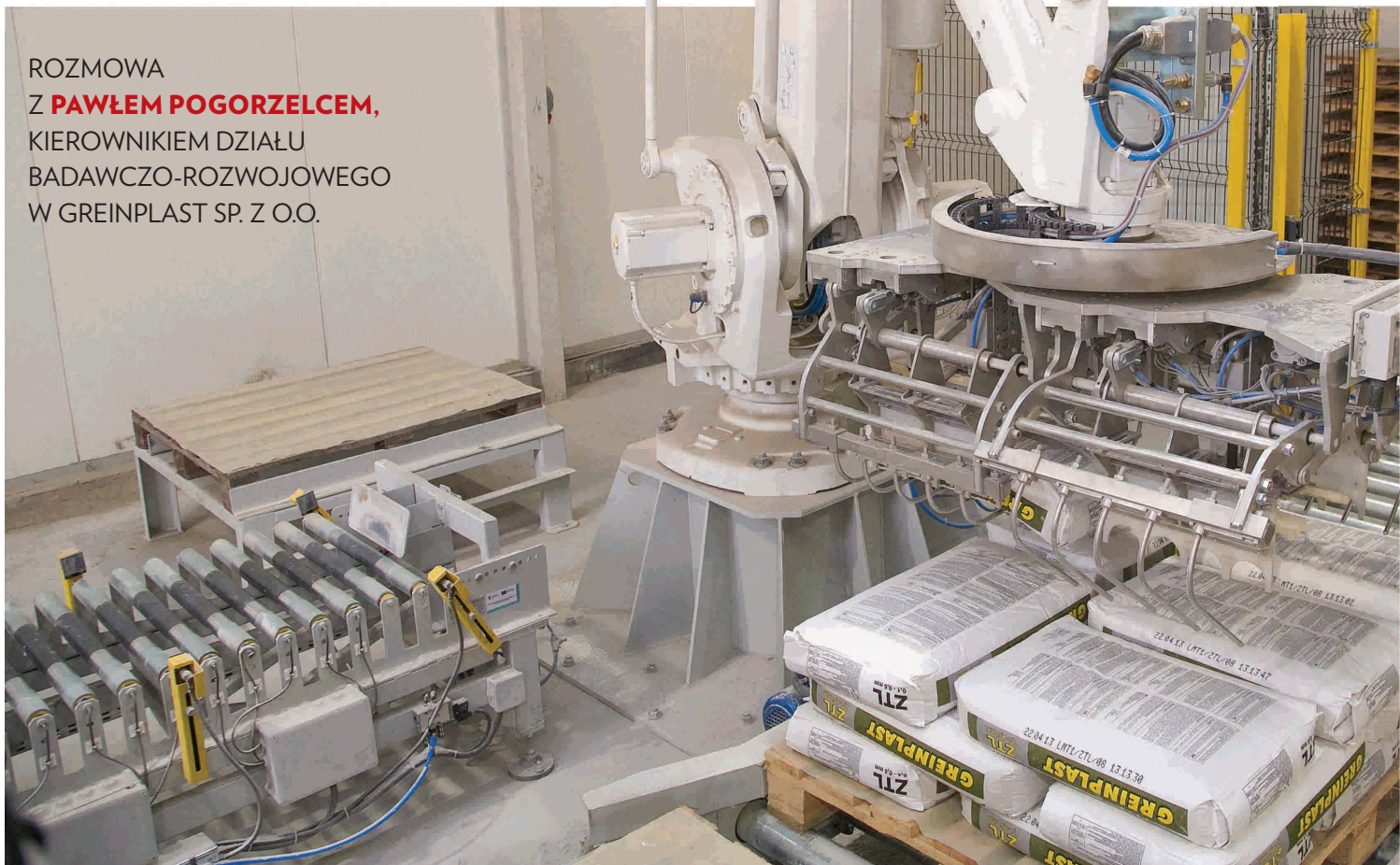
Nasza farba nadaje się na wszystkie standardowe podłoża: kartonowo-gipsowe, szpachlowane, cementowo-wapienne czy też takie, na których wcześniej już została nałożona inna farba. Nie ma tu żadnych ograniczeń. A po wszelkie szczegółowe informacje odsyłam do naszych doradców lub do naszych kart technicznych, w których opisałyśmy bardzo szczegółowo, jak należy przygotowywać każde podłożę i jak stosować dany produkt. To naprawdę pomocne.



SUPER NOWOCZESNA LINIA PRODUKCYJNA

ROZMOWA

Z **PAWŁEM POGORZELCEM**,
KIEROWNIKIEM DZIAŁU
BADAWCZO-ROZWOJOWEGO
W GREINPLAST SP. Z O.O.



Od kilku miesięcy Greinplast ma nową linię produkcyjną do produktów suchych. To chyba ogromna inwestycja i krok na przód w rozwoju firmy.

Tak, rzeczywiście, Greinplast od roku 2008 realizuje projekt inwestycyjny (UDA-POIG.04.04.00-18-004/08-00) współfinansowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Ostatnim etapem tej inwestycji było wykonanie linii do produkcji suchych mieszanek budowlanych. Po rozpoznaniu możliwości realizacji zadania Zarząd doszedł do wniosku, że najbardziej efektywnym rozwiązaniem powinna być linia o układzie „wieżowym”. Jej budowę rozpoczęliśmy w maju 2012 r., a już w listopadzie 2012 r. przeprowadzaliśmy wstępne rozruchy technologiczne. Tak szybki postęp robót był możliwy dzięki współpracy z głównym wykonawcą – firmą Rafiz. O wielkości i ogromie przedsięwzięcia świadczą choćby następujące fakty: wysokość „wieży” to ponad 34 m, a więc około 12 pięter, do wykonania konstrukcji i urządzeń zużyto niemalże 600 ton stali, „wieża” została wyposażona w 12 zbiorników – silosów, (w tym 3 dwudzielne) o pojemności roboczej 80 m³ każdy. Zbiorniki te służą do magazynowania surowców o charakterze masowym jak: piaski, cementy, wapno i inne wypełniacze mineralne. Tym samym całkowita objętość magazynowa to blisko 1000 m³, czyli ok. 1200-1300 ton surowców przy maksymalnym ich wypełnieniu. Gdyby chciano załadować wszystkie silosy, przy trybie

ciągłym, to potrzeba aż dwóch dni na pełny rozładunek, mając na uwadze, że równocześnie jesteśmy w stanie rozładowywać cztery cysterny. Należy również zauważyć, że surowce te muszą być dostarczone na wysokość około 30 m, a więc niemalże 10 pięter. „Wyrzucenie surowców” na taką wysokość odbywa się z wykorzystaniem sprężonego powietrza.

Jakie możliwości produkcyjne otwiera to przed firmą?

W obrębie „wieży” zainstalowane są dwa ciągi produkcyjne. Jeden służy do produkcji wyrobów typowych, opartych na cemencie portlandzkim „szarym”. Ta część linii jest najbardziej obciążona i pozwala na realizację produkcji wielkotonażowej. Została ona wyposażona w mieszalnik o pojemności 2,3 m³, co w typowych produktach przekłada się na zasyp ok. 3,2 t. Natomiast drugi ciąg jest przeznaczony do produktów bardziej „wyrafinowanych”, opartych na specjalnych cementach, np.: „białym”, „glinowym”, etc. Ta część linii jest wyposażona w mieszalnik o objętości 1,5 m³, co daje 2,1 t zasypu. Czas mieszania produktów w tych mieszalnikach wynosi od 3 do 5 minut. Przeliczając – całkowite możliwości produkcyjne tych aparatów to, w zależności od wyrobów, od 60 do 100 ton na godzinę. W tej chwili nie jesteśmy w żaden sposób wstrzymywani przez możliwości produkcyjne mieszalników, podstawową jednostką, która deprecjonuje wydajność linii są urządzenia pakujące.

Projektując linię wyposażyliśmy ją w moduły pakujące umożliwiające pakowanie 20-22 t/godz., co przekłada się na produkcję 65-75 tysięcy ton na rok. W każdej chwili możemy doposażyć linię w dodatkowe moduły pakujące, tak by linia osiągnęła docelową wydajność na poziomie 150 tys. ton rocznie.

Nowa linia jest supernowoczesna, więc i całkowicie automatyczna?

Tak, cały proces produkcyjny jest w pełni automatyczny, ale oczywiście wszystko odbywa się pod nadzorem człowieka, po to, by w przypadku jakichkolwiek błędów, operator mógł je skorygować. Prowadzony jest też pełny zapis procesu produkcji. Całkowicie automatyczna jest również dozowanie dodatków chemicznych. Niezwykle istotna jest kwestia dokładności ważenia. Wagi dodatków chemicznych mają możliwość naważania 150 kg przy dokładności 10 dag. Przy surowcach masowych, czyli spoiwach, piaskach, kruszywach itp., wagi mają możliwość jednokrotnego naważania 2 t, a ich dokładność to 2,5 kg. W zasadniczy sposób wpływa to na powtarzalność i stabilność jakościową produkowanych przez nas wyrobów. Mając na uwadze zdrowie pracowników, zautomatyzowaliśmy również proces układania worków na paletach. Obecnie etap ten jest realizowany z wykorzystaniem wysokowydajnych robotów firmy ABB.



Czy przy takim zakresie zmian, zdarzają się jakieś „niespodzianki”?

Dłóżaliśmy wszelkich starań w trakcie projektowania linii, jak i przy przenoszeniu technologii ze starej linii na nową, aby zapewnić stabilną jakość wyrobów. Znacznie została zaostrzona ich kontrola, rozszerzyliśmy zakres kontroli surowców etc. Jeżeli mimo tego nasi Klienci zostali zaskoczeni jakimis „niespodziankami”, to chciałbym ich w imieniu swoim i firmy przeprosić oraz zapewnić, że pozostajemy otwarci na wszelkie sugestie, uwagi, zastrzeżenia. Nie pozostaną one bez naszej reakcji i pozwolą nam na szybsze wyeliminowanie ewentualnych błędów i słabych punktów linii. Chciałby tu też prosić naszych Klientów o odrobinę wyrozumiałości – wszak tylko nic nie robiąc, nie popelnia się błędów.

W przypadku produktów „wyrafinowanych”, gdzie duże znaczenie ma wyższa jakość, zmienił się również sposób pakowania.

Owszem. Z ciągu produkcji wyrobów „szarych”, produkt jest zamykany w workach w sposób klasyczny, czyli z wentylem wewnętrznym, otwartym. Wprowadziliśmy tutaj możliwość trojkiego sposobu pakowania produktów – w worki, w opakowania masowe typu big-bag oraz bezpośrednio do cystern i silosów pracujących w Syste-

mie Silosowym Greinplast. W przypadku drugiego ciągu produkcyjnego, dla wyrobów „subtelniejszych”, został wprowadzony nowy system zamykania worków. Worki te posiadają wentyle zewnętrzne i są zgrzewane w systemie Ultrasonic. Ten system pakowania będzie dalej rozwijany w naszej firmie. Oprócz walorów estetycznych (zmniejszone rozsypywanie wyrobu), daje on też możliwość wydłużenia okresu przechowywania wyrobów. Z tego ciągu produkcyjnego produkty również mogą być pakowane w opakowania masowe typu big-bag.

Produkty Greinplast, które powstają na nowej linii, mają też inne oznakowanie. Jak należy je odczytywać?

Na starej linii produkcyjnej partią produkcyjną było wszystko to, co wyprodukowano w mieszalniku i to też było spakowane. Przy obecnej linii to, co wyprodukuje mieszalnik, jest zrzucane do zbiornika pakowaczki, w których mieści się ok. 5-7 zasypów z mieszalnika. Dlatego też na oznaczeniach opakowań nie ma jak do tej pory identyfikacji partii produkcyjnej, lecz identyfikacja godziny pakowania. Oprócz tego na opakowaniu znajduje się identyfikator ciągu produkcyjnego, widnieje też numer, który jest numerem próbki pobranej z danego ciągu produkcyjnego. A zatem, mając datę i godzinę pakowania, wiemy, kiedy towar był pakowany i znamy numer wcześniejszej próbki pobranej do kontroli. W ten sposób, gdyby coś się stało i wkradł się jakiś błąd,

wiemy, od której próbki do której wyrób może być wadliwy i możemy podać te informacje klientom. Aczkolwiek, przy założeniu, że wszystkie wyroby przed dopuszczeniem do sprzedaży są przechowywane na tzw. „buforze kontrolnym”, a proces produkcji jest niemal w 100 procentach automatyczny – w naszej produkcji, nawet w przypadku zrzutów dodatków ręcznych, automat jest informowany, że zostały one wrzucone i musi to zostać zatwierdzone – jest to mało prawdopodobne. Tak więc postaje jedynie możliwość pojawienia się błędów przypadkowych, które nie da się wychwycić na podstawie pobieranych z produkcji próbek.

Greinplast jest znany z troski o środowisko naturalne. Jak nowa linia produkcyjna wpisuje się w tę ideę?

W roku 2012 został nam przyznany Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnie z ISO 14001:2009. W tym duchu, jednym z istotnych aspektów środowiskowych określonych przez naszą firmę jest dbałość o jakość powietrza. Realizując ten cel cała linia została wyposażona w nowoczesne systemy odpylające i systemy zwracające pozostałości tzw. przepadu z procesów produkcyjnych, ponownie do produkcji. Dzięki temu w istotny sposób zmniejszyliśmy powstawanie odpadów poprodukcyjnych, jak również ograniczyliśmy ich wydostawanie się do atmosfery.

Dziękuję za rozmowę.



Gips-Bruk to firma z Rzeszowa, ale na swoim koncie macie realizacje w całej Polsce i od lat pracujecie na materiałach Greinplastu.

Tak, to wszystko prawda. Nasza firma istnieje od 2001 roku, zajmujemy się szeroko pojętą wykończeniówką, suchymi zabudowaniami budowlanymi, układaniem płytek, świadczymy też usługi brukarskie. Wykonujemy prace w całej Polsce, ale na Podkarpaciu również. Zrealizowaliśmy około 70 dużych inwestycji dla Tesco, przeprowadzaliśmy remonty i rozbudowy Lidlów. Systemami Greinplastu wykonywaliśmy m.in. elewacje na Lidlach. Z Greinplastem współpracuje mi się bardzo dobrze. Ich produkty są bardzo dobrej jakości, więc nie szukam już niczego innego, a wręcz muszę odmawiać innym firmom, które chcą namówić mnie na swoje materiały. Ale ja nie lubię zmian, jeśli wszystko działa, jak należy. Materiały są dobre i sprawdzone, dostawa zawsze szybka i terminowa, więc nie mam potrzeby, żeby szukać czegoś innego.

A jakie były początki tej współpracy?

Na materiałach z logo Greinplastu nasza firma pracuje od 2007-2008 roku. Wtedy to zjawiał się u nas przedstawiciel tej firmy i zachęcił do korzystania z ich materiałów. Na

GREINPLAST TO BIZNESOWY PARTNER DOSKONAŁY

ROZMOWA Z JANUSZEM JAREMĄ, WŁAŚCIELEM FIRMY GIPS-BRUK Z RZESZOWA

początku, gdy firma dopiero wchodziła z nowymi farbami, pojawiały się pewne problemy w trakcie malowania. Ale przecież nikt nie jest doskonały. Nowe materiały, które dopiero wchodzi na rynek, nigdy nie są idealne. Dlatego tak ważny jest dobry kontakt z producentem. Greinplast ma tę kwestię dopracowaną wręcz wzorcowo. W razie jakichkolwiek problemów natychmiast przyjeżdżali przedstawiciele Greinplastu, wysłuchiwali sugestii, następnie udoskonalali produkt, aż w końcu udało się i jest bez zarzutu. Co prawda, ja jako pracodawca, nie maluję ścian osobiście, robią to moi pracownicy, ale nie słyszałem od żadnego z nich żadnych negatywnych opinii. Farby są wydajne, doskonale kryją, co jest z korzyścią i dla mnie, i dla pracownika, który nie musi już malować powierzchni 5 razy. Wystarczy, że pomaluje dwukrotnie.

To, by firma, która produkuje farby, słuchała sugestii wykonawców, jest istotne?

Tak, a w przypadku Greinplastu, zawsze, gdy pojawiały się jakiegokolwiek problemy, wystarczył jeden telefon i natychmiast ktoś z firmy pojawiał się na miejscu realizacji. Oczywiście nie zawsze był to problem z produktem, czasem była to zła technika nakładania farby, wówczas moi pracownicy byli instruowani, jak należy to właściwie wykonać. To wręcz doskonały układ. Ale zaletą Greinplastu jest również fakt, że firma ma bardzo dużo oddziałów w całej Polsce. Co jest niezwykle istotne dla takich firm, jak moja, która wykonuje inwestycje w najróżniejszych zakątkach kraju. Materiały przed inwestycją oczywiście zamawiamy w Rzeszowie, ale jeśli np. zabraknie nam niewielkiej ilości farby albo tynku gipsowego, nie musimy ściągać tego z Rzeszowa, ponieważ mamy bezpośredni dostęp do produktów w ich punktach sprzedaży. Taka sieć sprzedaży jest ogromnym plusem.

Ma Pan porównanie z innymi materiałami dostępnymi na rynku. Jak wypadają produkty z logo Greinplastu?

Jak wspomniałem, z Greinplastem współpracuję już od kilku dobrych lat, ale zdarzało się, że na niektórych inwestycjach miałem narzuconą farbę, jaką mam pomalować wnętrza. I okazało się, że materiał pod względem ceny był bardziej kosztowny, a jakościowo wcale nie był lepszy od Greinplastu. Pracownicy malujący tymi farbami narzekali na nie.

Korzysta Pan również z innych materiałów z oferty Greinplastu?

W zależności od inwestycji, korzystałem właściwie ze wszystkiego, co oferuje Greinplast. Z tynków gipsowych, klejów, tynków elewacyjnych, które wykonują dla nas podwykonawcy. Mam spore doświadczenie w pracach wykonywanych zarówno tynkami marki Greinplast, jak i innych firm, i opinia o materiałach Greinplastu jest bardzo dobra, ze strony wykonawców i inwestorów. Często też korzystam z podwykonawców polecanych przez Greinplast, np. ekip wykonujących elewacje budynków. To zawsze ludzie sprawdzeni i pewni.

Greinplast jest znany ze wspierania sportu, a Pan jest jego miłośnikiem. Na tym polu też współpracujecie?

Tak, jestem prezesem Klubu Bokserskiego „Wisłok”, a Greinplast jest jego sponsorem. Z tej formy współpracy również jestem bardzo zadowolony. Wspólnie działamy, polecamy się nawzajem, pomagamy sobie, jak tylko potrafimy. Uważam, że to ważne, że potrafimy działać wspólnie, dla dobra obydwu firm.

Dziękuję za rozmowę.

NOWOŚCI

GRUNT KRZEMIANOWO-POLIMEROWY



WŁAŚCIWOŚCI:

Jednorodna, rzadka ciecz koloru mleczno-białego, zawierająca szkło wodne potasowe i dyspersję akrylową z dodatkami. Po wyschnięciu praktycznie nie tworzy powłoki, powoduje hydrofobizację i krzemianowanie podłoża, dyfuzyjny. Służy do krzemianowania podłoża mineralnych, wsiąkając w mało zwarte i osypliwie podłoża powoduje ich utwardzenie (powstały twarde krzemiany wapnia) i wyrównanie chłonności

ZASTOSOWANIE:

- Stosowany przed układaniem płytek, cienkich wylewek betonowych itp.
- Do gruntowania tynków mineralnych, cementowych, cementowo-wapiennych, betonu.
- Może być stosowany do przygotowania podłoża pod wszelkie izolacje mineralne, polimerowe i bitumiczne, a zwłaszcza Hydroizolacje Dwuskładnikowe: Standardową i Wysokociśnieniową.
- Produkt może być stosowany w pomieszczeniach zamkniętych przeznaczonych na stały pobyt ludzi.
- Nie stosować na podłoża drewniane i drewnopochodne.

HYDROIZOLACJA BITUMICZNA GRUNT - IBG



WŁAŚCIWOŚCI:

Drobnocząsteczkowa, wodorocieczna emulsja bitumiczna lekko modyfikowana kauczukiem syntetycznym o dużej zawartości asfaltu, do stosowania na suche, jak i na wilgotne podłoża. Niewielki dodatek kauczuku powoduje powstanie elastycznej, bardzo silnie związanej z podłożem powłoki hydroizolacyjnej. Emulsja jest odporna także na słabe kwasy i zasady, może być stosowana w bezpośrednim kontakcie ze styropianem. Jako roztwór do gruntowania posiada bardzo dobre właściwości penetrujące (wysoka wsiąkliwość w podłożu). Na powierzchni gruntowanej tworzy warstwę szczepną dla materiałów powłokowych.

ZASTOSOWANIE:

- Po rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:9 jako roztwór gruntujący (betonów, murów z cegły, stropodachów, tarasów, połaci dachowych, itp.) pod powłoki wykonane z hydroizolacji typu Dysperbit, typu wodnego oraz typu rozpuszczalnikowego, jeżeli będą stosowane w kontakcie ze styropianem, i innych materiałów powłokowych
- W rozcieńczeniu 1:4 z wodą jako grunt pod papy termozgrzewalne

HYDROIZOLACJA BITUMICZNA typu DYSPERBIT - IBD



WŁAŚCIWOŚCI:

Dyspersja wodna asfaltów modyfikowanych kauczukiem syntetycznym do stosowania na suche i wilgotne podłoża. Dzięki właściwościom tiksotropowym daje się nanosić na podłoża o dowolnych spadkach. Jest odporna na działanie czynników atmosferycznych, wodę, słabe kwasy i zasady, na działanie substancji agresywnych, zawartych w ziemi. Masę Greinplast IBD można stosować w bezpośredniej styczności ze styropianem. Nie rozcieńczać wodą, stosując jako powłokę hydroizolacyjną.

ZASTOSOWANIE:

- Renowacja i konserwacja pokryć dachowych,
- Wykonywanie bezspoinowych pokryć dachowych zbrojonych tkaninami technicznymi,
- Wykonywanie podposadzkowych izolacji przeciwwilgociowych piwnic, garaży, tarasów
- Zabezpieczanie przed wilgocią podziemnych części budowli, tj. ław, fundamentów, itp.
- Gruntowanie stropów na gruncie w pomieszczeniach piwnicznych, garażach w rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1 : 2



Pełna gama produktów do hydroizolacji fundamentów



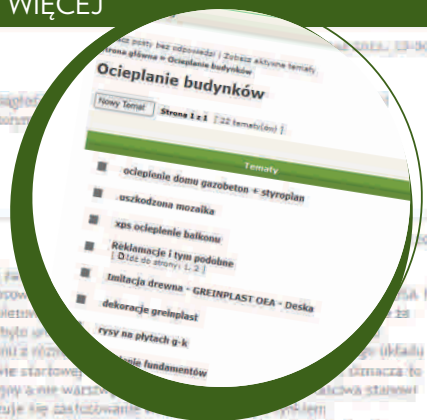
- Bitumiczny preparat gruntujący ◀ **IBG**
- Bitumiczna masa izolacyjna, wodorozcieńczalna ◀ **IBD**
- Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa, rozpuszczalnikowa ◀ **IBR**
- Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa, wodorozcieńczalna ◀ **IBS**



Pełna gama produktów do systemów tarasowo-balkonowych



- JP** ▶ Jastyrych podkładowy, grubowarstwowy
- EHE** ▶ Uszczelniacz hybrydowy elastyczny
- I2S** ▶ Zaprawa hydroizolacyjna dwukomponentowa, standardowa
- I2W** ▶ Zaprawa hydroizolacyjna dwukomponentowa, wysokociśnieniowa



FORUM GREINPLAST ZAWSZE DLA KLIENTA

TU MOŻNA WYMIENIĆ SIĘ OPINIĄ NA TEMAT PRODUKTÓW FIRMY GREINPLAST LUB SKORZYSTAĆ Z DOŚWIADCZEŃ TYCH, KTÓRZY STOSUJĄ JE OD DAWNA. ALE FORUM BUDOWLANE NA STRONIE INTERNETOWEJ GREINPLASTU TO TAKŻE MIEJSCE, GDZIE MOŻNA UZYSKAĆ ODPOWIEDZ NA NAJRÓŻNIEJSZE PYTANIA ZWIĄZANE Z BUDOWNICTWEM. POMOCĄ SŁUŻĄ ZARÓWNO FIRMOWI SPECJALIŚCI I DORADCY, JAK I INNI UŻYTKOWNICY FORUM.



Forum działa już około półtora roku i od początku realizuje założenie firmy, że będzie to miejsce wymiany doświadczeń i opinii na zagadnienia powiązane z budownictwem, dotyczące nie tylko produktów marki Greinplast. I jak się okazuje, myśl była słuszna, ponieważ forum żyje. Nieustannie pojawiają się nowe wpisy, kolejne pytania i odpowiedzi na nie. – Aby utrzymać takie forum, trzeba dużo nakładu czasu i pracy, ale udaje się nam na bieżąco odpowiadać na pytania, doradzać naszym klientom, którzy kupili nasze produkty lub osobom, które po prostu mają jakieś wątpliwości dotyczące najróżniejszych tematów budowlanych. Tematy dzielimy na wątki i działy, by łatwiej było odnajdywać potrzebne informacje, a na pytania odpowiadają doradcy i specjaliści Greinplastu. Jeśli pytania dotyczą naszych produktów, to odpowiedzi pojawiają się błyskawicznie, a gdy temat wymaga konsultacji i dłuższego przygotowania, trwa to odrobine dłużej, ale staramy się, by odpowiedź na forum pojawiła się jak najszybciej – tłumaczy Paweł Makówka, odpowiedzialny za prowadzenie forum na stronie Greinplastu.

Pośród wszystkich tematów na forum te najczęściej poruszane dotyczą ocieplania budynków systemami Greinplast na styropianie i wełnie mineralnej, renowacji elewacji, jej czyszczenia i ponownego malowania, a także systemów dekoracyjnych. Odwiedzających forum interesują również systemy hydroizolacyjne i wykończeniowe balkonów i tarasów. To w firmie świeży i aktualny temat, ponieważ właśnie na ten sezon Greinplast przygotował taką ofertę dla swoich klientów.

Tworzeniu forum internetowego przyświecała myśl, by wychodzić naprzeciw potrzebom wszystkich klientów i wykonawców pracujących na materiałach Greinplast. Zasada ta obowiązuje nawet w przypadku krytycznych opinii i reklamacji. – Nawet gdy takie się pojawiają, to nikt ich nie usuwa, nie unikamy odpowiedzialności – zapewnia Paweł



WWW.GREINPLAST.PL

Makówka. – Ale jeśli ktoś zgłosi problem, to zazwyczaj nie dotyczy on samych produktów.

Każdy problem, pytanie, zagadnienie czy wątpliwość są traktowane indywidualnie. Specjaliści i doradcy starają się profesjonalnie i na bieżąco udzielać odpowiedzi na forum, pomocą chętnie służą też inni użytkownicy. Są to nie tylko porady, jak rozwiązać problem, ale wyjaśnienia dlaczego dany problem mógł się pojawić. W ten sposób na forum budowlanym Greinplast można uzyskać realną pomoc.



NOWOŚCI

HYDROIZOLACJA BITUMICZNA ROZPUSZCZALNIKOWA Klej do styropianu IBR

WŁAŚCIWOŚCI:

Masa bitumiczna wysoko modyfikowana kauczukiem syntetycznym, z dodatkiem żywic i związków chemicznych poprawiających przyczepność do styropianu, podłoża bitumicznych, betonowych, blach i możliwość stosowania na lekko wilgotne podłoża. Duża zawartość kauczuku powoduje powstanie powłoki o wyjątkowo elastoplastycznych właściwościach, silnie związanej z podłożem. Powłoka jest całkowicie odporna na działanie wody, słabych kwasów, zasad. Zawiera rozpuszczalnik organiczny bezpieczny dla styropianu.

ZASTOSOWANIE:

- ▶ Przyklejanie płyt styropianowych, płyt warstwowych (styropapa) oraz wełny mineralnej, drewnopochodnej i innych materiałów ocieplających do podłoża betonowych, bitumicznych, pokryć dachowych, blach trapezowych itp.
- ▶ Klejenie papy do podłoża betonowych i papy do papy. Wykonywanie przeciwwodnych hydroizolacji podziemnych części budowli.
- ▶ Nie stosować do pap smołowych, pap na taśmie aluminiowej oraz przyklejania papy do styropianu (produkcji styropapy).



HYDROIZOLACJA BITUMICZNA WODNA Klej do styropianu IBS

WŁAŚCIWOŚCI:

Wysoko modyfikowana masa bitumiczno-kauczukowa w postaci pasty o doskonałej przyczepności do betonu, ścian murowanych, drewna, płyt gipsowo – kartonowych itp. Powłoka powstała po wyschnięciu jest zwarta, szczelna i wyjątkowo elastoplastyczna, pozwala na niwelowanie pęknięć podłoża do 5mm. Jest bezpieczna w stosowaniu, nie zawiera rozcieńczalników organicznych. Masę Greinplast IBS można stosować w bezpośredniej styczności ze styropianem. Nie rozcieńczać produktu wodą.

ZASTOSOWANIE:

- ▶ Jako hydroizolacja podposadzkowa tarasów, balkonów, piwnic, garaży, powierzchni o kształtach nieregularnych, a także do wykonywania trwale elastycznych hydroizolacji przeciwwodnych podziemnych części budowli (ław fundamentowych, fundamentów itp.).
- ▶ Przyklejanie płyt styropianowych i ekstrudowanych do podłoża.



HYDROIZOLACJA DWUSKŁADNIKOWA Standardowa

WŁAŚCIWOŚCI:

Dwuskładnikowa, elastyczna membrana uszczelniająca. Wyjątkowo odporna na wodę – również w stałym kontakcie z nią, dobra odporność na zarysowania, dobra nośność i wysoka przepuszczalność pary wodnej. Powstała powłoka jest szorstka, dostosowana do nakładania okładzin ceramicznych. Powstała powłoka jest monolityczna, chroni budowlę przed chemikaliami agresywnymi (siarczany, chlorki, kwasy), olejami i wszelkimi aktywnymi związkami w ziemi. Jest łatwa do stosowania, daje się nanosić na powierzchnie o skomplikowanych kształtach.

ZASTOSOWANIE:

- ▶ Do wykonywania elastycznych i uszczelniających powłok wszelkich budowli wewnątrz i na zewnątrz, a w szczególności tarasów i balkonów pod okładziną ceramiczną.
- ▶ Ze względu na szorstkość powstaje powłoki, do stosowania szczególnie tam, gdzie będą przyklejane wszelkiego rodzaju okładziny ceramiczne (duża przyczepność klejów).
- ▶ Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz budynków.



INDYWIDUALNY PROJEKT ODPOWIEDZIĄ NA WSZYSTKIE OCZEKIWANIA

ROZMOWA Z **PIOTREM ORLEWSKIM**, ARCHITEKTEM
Z PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
ORLEWSKI W RZESZOWIE

Czy wśród tak szerokiej oferty gotowych projektów domów jest wciąż zapotrzebowanie na projekty indywidualne?

Jeszcze kilkanaście lat temu w ogóle nie było programu projektu typowych. Usługa projektowa była na tyle przystępna cenowo, że praktycznie każdy, kto planował budowę domu, decydował się na nią. Trzeba wziąć pod uwagę fakt, że rynek nieruchomości indywidualnych był znacznie mniejszy, co zmieniło się około 2000 roku, gdy nastąpiła fala realizacji indywidualnych. Wtedy też pojawiła się nisza na rynku, czyli zaczęło brakować projektów gotowych, czyli produktów, które można łatwo wyszukać i kupić, nawet w Internecie, a także zaadoptować przy pomocy architekta lokalnego i szybko otrzymać pozwolenie na budowę, a następnie rozpocząć realizację. Ale równocześnie ta sytuacja spowodowała, że pojawił się klient, który chce się w jakiś sposób wyróżnić albo też nie do końca odpowiada mu oferta obiektów typowych.

Ale to dotyczy tylko budownictwa jednorodzinnego?

Otóż nie. W budownictwie wielorodzinnym też jest zapotrzebowanie na projekty typowe. Wymusił to rynek deweloperski. Dla dewelopera, który jest nastawiony na zysk, ważny jest czas i dochód, a czas i pieniądze może zaoszczędzić, jeżeli wejdzie w posiadanie gotowego projektu. W ten sposób koszty projektowe można ograniczyć o połowę, a nawet o 2/3.

Kto zatem decyduje się na indywidualne projekty domów?

Ktoś, kto chce podkreślić swój indywidualizm i szuka odpowiedzi w 100 procentach na swoje oczekiwania. Ale na pewno musi się uzbroić w cierpliwość, ponieważ niejednokrotnie projektowanie takiej rezydencji trwa rok, a nawet dłużej. Ale obecnie najwięcej jest rozwiązań typowych. Z pewnością kusząca jest cena, bo jest to propozycja kilka, a nawet kilkanaście razy tańsza od projektu indywidualnego. Do tego oczywiście czas. Zdarzają się też klienci, którzy zastrzegają, że nie możemy powtórnie wykorzystać lub sprzedać projektu, który był dla nich przygotowywany. W ten sposób jest to projekt tylko i wyłącznie dla nich. Nikt nie będzie miał podobnego.

Czy wiek ma znaczenie wśród klientów zamawiających indywidualne projekty domów?

Nie. Przygotowywaliśmy takie projekty dla osób bardzo młodych, w wieku dwudziestu kilku lat, czyli osób na początku kariery zawodowej, ale już z pewnym bagażem materialnym, posiadających stabilny fundament. Choć owszem, największy procent osób zamawiających indywidualne projekty stanowią osoby w średnim wieku. Ale obserwuję, że większość osób w wieku powyżej 50-60 lat, które zazwyczaj osiągnęły już jakąś stabilizację życiową i materialną, nie jest już skłonnych do podejmowania takich realizacji.

A czy można zebrać, usystematyzować grupę architektonicznych cech, jakich klienci poszukują w takich indywidualnych projektach?

Absolutnie nie. Każdy oczekuje czegoś zupełnie innego. Nadal obserwuję np., że klienci, którzy zgłaszają się do nas, nie mają określonego wizerunku obiektu, nie pokazują zdjęć domów, które gdzieś widzieli i teraz chcą podobnego. Osoby, które się do nas zgłaszają, raczej oczekują od nas propozycji. Oczywiście czasem zdarzają się podpowiedzi co do architektury obiektu, jakieś sugestie dotyczące materiałów wykończeniowych, za to rzadziej materiałów budowlanych. Klienci mniej się przywiązują do tego, z czego obiekt jest zbudowany, za to bardziej interesują się elementami wykończenia, pokryciem dachu, elewacji, czyli materiałami, które mają bezpośredni wpływ na obraz całego obiektu.

Jak pan wspominał – indywidualne projekty domów to wciąż rzadkość, budujący częściej korzystają z typowych projektów, a zatem większość domów jest podobna do siebie.

Rzeczywiście wśród domów nowobudowanych jest pewien schemat budynku, ciągle powielany na różne sposoby. Ludzie próbują go sobie zindywidualizować, ale tylko przez odrobinkę inny kolor elewacji. U nas jest schemat ciepłego koloru, nie ma szaleństw w postaci jakiegoś mocnego żółtego koloru czy pomarańczowego. Pokrycie dachu – prym wiedzie ceglasty kolor, czasem zdarza się dach zielony, grafitowy. Ale chyba największe zróżnicowanie kolorystyczne pojawia się właśnie na dachach, bo jeśli chodzi o same obiekty, to daje się zaobserwować pewną ostrożność.

Dziękuję za rozmowę.



HYDROIZOLACJA JEDNOSKŁADNIKOWA Płynna Folia

WŁAŚCIWOŚCI:

Gotowa do użycia, jednoskładnikowa, półpłynna masa o właściwościach tiksotropowych na bazie firmowo opracowanej dyspersji polimerów z dodatkiem środków uszlachetniających. Po związaniu masy Greinplast IC tworzy się bardzo elastyczna, szczelna, wodochronna, odporna na mrozy dobrze przylegająca do podłoża powłoka.

ZASTOSOWANIE:

- Do wykonywania przeciwwilgociowych powłok uszczelniających podłoża budowlanych pod wykładzinę ceramiczną wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej wilgotności: łazienki, natryski, toalety, pralnie, piwnice, kuchnie, zmywalnie naczyń, obieralnie warzyw w obiektach zbiorowego żywienia, służby zdrowia, oświatowych itp.
- Do wykonywania przeciwwilgociowych powłok uszczelniających pod wylewki na stropach wewnątrz pomieszczeń.



JASTRYCH PODKŁADOWY GRUBOWARSTWOWY

Służy do ręcznego wykonywania grubowarstwowych (od 20mm do 100mm) podkładów cementowych zespolonych lub jako płyty dociskowe.

Może być związany z podłożem o grubości 20mm do 100mm, a także jako podkład niezwiązany z podłożem układany na izolacjach z folii, papy, styropianu, wełny, itp. o grubości od 40mm do 80mm, jak również może być stosowany z ogrzewaniem podłogowym, gdzie warstwa przykrywająca powinna mieć grubości minimum 40 mm.



HYDROIZOLACJA DWUSKŁADNIKOWA Wysokociśnieniowa I2W

WŁAŚCIWOŚCI:

Dwuskładnikowa, elastyczna i bardzo mocna membrana uszczelniająca. Wyjątkowo odporna na wodę – również w stałym kontakcie z nią, doskonała długotrwała odporność na warunki atmosferyczne, zarysowanie, dobra nośność. Powłoka monolityczna chroniąca budowlę przed chemikaliami agresywnymi (siarczany, chlorki, kwasy) i wszelkimi aktywnymi związkami w ziemi. Jest łatwa do stosowania, daje się nanosić na powierzchnie o skomplikowanych kształtach.

ZASTOSOWANIE:

- Do wykonywania elastycznych, uszczelniających membran ścian piwnic i fundamentów, izolacji poziomych, typu wannowego, stropów garaży podziemnych, izolacji basenów pływakich, zbiorników wody przemyślowej, zbiorników z wodą pitną, izolacji szamb, kanałów ściekowych, oczyszczalni ścieków, biogazowni itp.
- Hydroizolacje odporne na działanie wody morskiej, izolowanie tarasów, balkonów (można bezpośrednio oklejać płytkami ceramicznymi), uszczelnianie dachów o podłożu betonowym.
- Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz pomieszczeń.





CHEMIA BUDOWLANA®
GREINPLAST

40

gotowych kolorów



który wybierasz ?

Farba Lateksowa
wewnętrzna matowa

