

Lipiec 2011 r.

Rzecz Budowlana

Bezpłatny dodatek
Rzeczy Krotoszyńskiej
ISSN 1231-7691.

Redakcja:
Sebastian Pośpiech



Rzecz budowlana

REKLAMA
W RZECZY



BEDZIESZ
ZADOWOLONY!

Zatrzymaj ciepło pod dachem

Lato w pełni, ale Ty oczami wyobraźni widzisz kolejne zimowe rachunki za ogrzewanie? Trochę czasu jeszcze zostało na porządne ocieplenie domu. Pamiętaj, że najczęściej ciepła ucieka przez dach, dlatego zacznij od niego. Najpopularniejszymi materiałami do ocieplania poddaszy są: wełna mineralna, styropian i od niedawna folia termoizolacyjna.

Ta ostatnia zyskuje coraz więcej zwolenników z wielu powodów. Folia nie pyli podczas układania, jest lekka, a po jej montażu nie drapiemy się przez dwa kolejne dni. Nowy produkt do ocieplania poddaszy bardzo dobrze pełni funkcję izolatora.

Zacznijmy od tego, co chcemy osiągnąć, ocieplając poddasze domu – przede wszystkim mamy nie dopuścić do uciekania ciepła w zimie, a latem chronić dom przed zbytnim nagrzaniami. Ważne też, żeby materiał do izolacji poddasza był odporny na korozję biologiczną, czyli nie sprzyjał rozwojowi grzybów i pleśni działających negatywnie na zdrowie człowieka. Izolacja termiczna powinna umożliwiać dyfuzję pary wodnej. Dodatkowo oczekujemy, że zagwarantuje niższe

rachunki za ogrzewanie i zapewni długotrwałe użytkowanie dachu. I – co ważne – że ocieplenie poddasza nas nie zrujnuje.

Wybieramy materiał

Biorąc pod uwagę wymienione funkcje, powinniśmy szukać w sklepach budowlanych lekkich folii termoizolacyjnych, które możemy sami zamontować. Folia to inaczej wielowarstwowa, cienka, termoizolacyjna mata refleksyjna, składająca się z dwóch warstw zewnętrznych: metalizowanych i zbrojonych folii poliestrowych oraz wypełnienia (w zależności od wersji – z kilku warstw maty poliestrowej, folii metalizowanej i dodatkowych warstw pianki polietylenowej). To produkt innowacyjny, który w odróżnieniu od typowych izolacji ter-

micznych chroni budynek przed utratą ciepła, wykorzystując efekt odbicia promieniowania termicznego. Elastyczna folia termoizolacyjna działa jak lustro, odbijając docierającą do niego energię cieplną. Folia odbija od swojej powierzchni do 92 proc. promieniowania cieplnego i jest w stanie wchłonąć jedynie 1 proc. energii cieplnej. Promieniowanie podczerwone stanowi 90 proc. całkowitego nośnika energii cieplnej w budynkach w lecie oraz około 75 proc. w zimie. Stosowanie termoizolacji pozwala na osiągnięcie do 30 proc. oszczędności przy ogrzewaniu lub chłodzeniu. Dowiedzono, że zużycie energii w budynkach z zastosowaniem wielowarstwowego materiału refleksyjnego jest w porównaniu z budynkami izolowanymi wełną szklaną niższe o 28 proc.

Folia termoizolacyjna jest lekka i dostępna w poręcznych rolkach. Materiał łatwo dopasowuje się do układowej powierzchni i nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi, dzięki czemu poddasze można ocieplić samodzielnie.

Grubiej nie znaczy lepiej

Skończyły się czasy, gdy grubość materiału świadczyła o dobrym ociepleniu. Współczynnik przenikania ciepła dachu nie powinien być większy niż 0,3. Aby uzyskać taką wartość, trzeba ułożyć co najmniej piętnastocentymetrową warstwę specjalnej wełny. Dla porównania: folia termoizolacyjna o grubości 30 mm ma współczynnik przenikania ciepła zaledwie 0,033.

Monika Pawłowska
(Redpen)



Montaż izolacji onduline onduterm

REKLAMA

PROMOCJA
"KOLOR LATA -10%***

24,99 zł
brutto za 1m²

Idealny zamiennik eternitu



System dachowy EuroFala

... bo dach musi być ładny, lekki i trwały!

Tylko od 08 lipca do 31 sierpnia 2011 roku nowy wyjątkowy kolor czerwono-brązowy płyt Systemu dachowego EuroFala w wyjątkowej promocyjnej cenie.

System dachowy EuroFala, dzięki swym naturalnym cechom, takim jak: trwałość, wytrzymałość, odporność na rdzewienie i agresywne środowisko, estetycznemu wyglądowi oraz mniejszej wadze a poprzez to mniejszym wymaganiom dotyczącym konstrukcji nośnej jest bardzo atrakcyjnym rozwiązaniem dla każdego dachu. System dachowy EuroFala jest również idealnym zamiennikiem płyt eternitowych, który zmniejsza do niezbędnego minimum potrzebę remontu lub przebudowy konstrukcji dachowej a tym samym pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze związane z wymianą starego pokrycia dachowego.

Zadzwoń do naszego przedstawiciela:

604 511 368

Cembrit

Zabrudzeniom damy radę!

Inwestora cieszy fachowo wykonany remont, ale nic tak nie irytuje, jak pochłapane farbą płytki w łazience czy resztki cementu na kostce tarasowej.

Jak wiadomo, prace budowlane do czystych nie należą. Konieczność przygotowania zaprawy bezpośrednio przed jej użyciem, zastosowanie płynnych preparatów gruntujących, farb i tynków elewacyjnych wymaga nie tylko staranności wykonania, ale i działań wstępnych – zabezpieczenia okien, ścian i terenu wokół budowy folią malarską lub budowlaną. Jakkolwiek dokładnie by się tego nie zrobiło i tak trudno uniknąć miejscowych zabrudzeń. Gdy są świeże, wystarczy zmyć je czystą wodą. Jeśli jednak tej czynności nie wykonamy w miarę szybko, mogą pojawić się problemy z dokładnym oczyszczeniem podłoża.

Na cementowe zabrudzenia

Do likwidacji pozostałości po różnego typu zaprawach cementowych i wapiennych, na przykład klejach do okładzin, fugach czy zaprawach tynkarskich, nieodzowny jest specjalny skoncentrowany środek, który w zależności od stopnia rozcieńczenia zmywa nawet najstarsze zabrudzenia.

Do nansenienia preparatu i późniejszego czyszczenia powierzchni najlepiej użyć szczotki lub gąbki. Miejsca zabrudzone zaprawą ce-

mentową trzeba lekko nasączyć wodą, następnie, w zależności od rodzaju i stopnia zabrudzenia, rozcieńczyć preparat wodą i rozprowadzić na podłożu. Miejsca szczególnie mocno zabrudzone należy nasączyć płynem bez rozcieńczania. Warto odczekać kilka minut, żeby płyn zaczął działać, a następnie zmyć go i dokładnie spłukać wodą. Po zakończeniu czyszczenia całą powierzchnię spłukujemy.

Nie tylko na farby

Do skutecznego usuwania plam po emulsjach gruntujących, farbach, dyspersyjnych tynkach elewacyjnych oraz zabrudzeniach po pigmentach z zapraw do fugowania służy inny preparat, ale sposób użycia jest podobny. W zależności od stopnia zabrudzenia rozcieńcza się go wodą i rozprowadza na podłożu. Miejsca szczególnie mocno zabrudzone należy nasączyć płynem bez rozcieńczania. W każdym przypadku nasączone zabrudzenie należy pozostawić na 15 minut, aby płyn zaczął działać. W razie konieczności czynność trzeba powtórzyć, a po zakończeniu czyszczenia wszystko przemyć wodą.

Atlas



Płyty gipsowo-kartonowe można przyklejać zaprawą klejową względnie osadzać na stelażu stalowym lub drewnianym

By tynkowanie uszło na sucho

Przybywa zwolenników wykańczania ścian wewnętrznych za pomocą tzw. suchych tynków. Przyklejanie płyt gipsowo-kartonowych jest stosunkowo proste. To praca czysta, raczej wolna od pylenia związanego ze szlifowaniem gładzi, a efekty – w porównaniu z tynkowaniem na mokro – szybkie.

Płyty można przyklejać do ściany gipsową zaprawą klejową, można też osadzać na stelażu stalowym lub drewnianym, wcześniej zamocowanym w podłożu. Popularniejsza jest metoda pierwsza. Pamiętać jednak należy, by technologię przyklejania uzależnić od jakości ściany, czyli stopnia jej równości.

Niezależnie od sposobu przyklejania płyt, należy pozostawić szczeliny dystansowe pomiędzy płytami a podłogą (ok. 10 mm), płytami a sufitem (ok. 5 mm) oraz pomiędzy sąsiadującymi płytami (ok. 2 mm). Dlatego płytę trzeba tak przyciąć, żeby była o 15 mm krótsza od wysokości ściany.

Nigdy nie przykleja się płyt do sufitów – tu trzeba zastosować stelaż.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być mocne, suche i stabilne, niezmarznęte. Resztki starych farb, zapraw, kurzu, brudu, i tłuszczów trzeba usunąć. Słabo związane fragmenty należy skuć, a części luźne usunąć szczotką stalową lub szpachelką. Elementy stalowe, narażone na styczność z klejem, powinny być zabezpieczone antykorozyjnie. Gładką powierzchnię betonową należy, dla wzmocnienia i poprawy przyczepności, pokryć warstwą

specjalnego preparatu, a podłoża chłonne zagruntować emulsją.

Ewentualne posadzki i instalacje podtynkowe wykonać należy przed położeniem płyt. Tu pamiętać trzeba, żeby puszki rozdzielcze i gniazda elektryczne wystawały poza powierzchnię ściany. Wszystkie prace trzeba wykonywać w temperaturze powietrza nie niższej niż 5 st. C. Gdy w planach jest obłożenie płytami i ścian, i sufitów, zacząć trzeba od ścian.

Podłoże ideału bliskie

Klej gipsowy należy rozrobić, stopniowo wsypując suchą zaprawę do naczynia z wodą (zgodnie z proporcjami podanymi na opakowaniu) i mieszając do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Należy przygotować taką ilość kleju, by móc ją wykorzystać w ciągu nie więcej niż 45 minut. Klejenie i korygowanie ułożenia montowanych elementów powinno nastąpić nie później niż w 10 – 15 minut od nałożenia kleju (w zależności od temperatury i chłonności podłoża).

Na ściany równe, starannie wymurowane, gdzie odchylenie wynosi ok. 3 mm/mb, można kłaść płyty całkowicie pokryte cienką warstwą kleju gipsowego. Nakłada się ją na płytę ułożoną licem do podłogi, za pomocą szerokiej pacy ząbkowanej (o grubości zębów 8 – 10 mm). Klej należy rozprowadzać wzdłuż płyty, a jego konsystencja powinna być na tyle rzadka, by w momencie dociskania płyty do podłoża rozpląnął się równomiernie.

Nierówność nierówności nierówna

W przypadku bardzo nierównego podłoża, o odchyleniach powyżej 20 mm/mb, odpowiednie będzie przyklejenie płyt na pasy. Na ścianę naniesiona zostaje konstrukcja podkładowa: z pasów gipsowo-kartonowych o szerokości ok. 10 cm, przyklejo-

nych na placki w rozstawie co 60 cm. Dopelniać je będą pasy poziome przy suficie i podłodze. Wszystkie paski powinny wyznaczać jedną płaszczyznę. Dopiero potem można przystąpić do klejenia płyt. Również tą samą, najpowszechniejszą metodą, czyli na placki.

Jeżeli odchylenie ścian nie przekracza 20 mm/mb, powinno się je zniwelować. Do tego celu wykorzystuje się gipsowe marki kontrolne, wykonując je w rozstawach wynikających z szerokości zastosowanych płyt. Średnica marek powinna wynosić 10 do 15 cm. Do montażu ściany można będzie przystąpić dopiero po związaniu marek gipsowych i ponownym sprawdzeniu lica ściany.

Przepis na placki

Klej nanosi się kielnią lub łopatką na spodnią stronę płyty w postaci placków o średnicy ok. 10 cm oraz grubości od 1,5 do 2 cm, w rozstawie 30 – 40 cm (w pionie i w poziomie). Kilka placków kleju należy dodatkowo rozciągnąć wzdłuż krawędzi płyty. W bezpośrednim sąsiedztwie otworów okiennych, umywalek, konsoli lub kominów zaprawę nanosi się w sposób ciągły.

Płytę z naniesioną zaprawą należy podnieść, przyłożyć do ściany i lekko uderzając gumowym młotkiem, wyrównać w pionie i poziomie. W korytarzach i innych wąskich pomieszczeniach, gdzie możliwość manewrowania płytą jest ograniczona, placki kleju często nakłada się na ścianę.

Pod dolną krawędź płyty gipsowo-kartonowej należy tak podłożyć kawałki płyt, by szczelina dolna miała ok. 10 mm, a góra 5 mm. Ułatwi to wietrzenie pustki powietrznej między płytą a podłożem i skróci czas wiązania zaprawy. W czasie wysychania kleju pomieszczenia należy wietrzyć, unikać przeciągów i bezpośredniego nasłonecznienia.

Atlas

REKLAMA

BETONIARSTWO MICHAŁ STACHURA

63-708 Rozdrażew, ul. Parkowa 4 (12 km od Krotoszyna)
tel./fax 62 722 11 64

- płyty obornikowe i zbiorniki na gnojowicę,
- żelbetowe płyty oporowe, silosowe o wymiarach: 200x110x70 cm
- ogrodzenia z płyt żelbetowych pełne i ażurowe w różnych wzorach (200x50 cm)
- montaż ogrodzeń,
- bloczki M-6,
- inne wyroby z betonu,
- układanie kostki brukowej,
- produkcja i układanie trylinki z wibroprasy,
- wykonywanie z pełnej płyty: garaży, wiat, itp.

Rok zał. 1963

BETON TOWAROWY ZAPEWNIAMY TRANSPORT

Otwierasz firmę?

Zamów u nas reklamę a także wizytówki, etykiety, papier firmowy

W pakiecie taniej!!!

zecz
KROTOSZYŃSKA

Balkon jak nowy

Gdy na krawędziach i spodzie balkonu pojawiają się białe nacieki i wykwyty, to znak, że najwyższy czas na remont. Nie jest on łatwy, ale niezbędny.

Remont przeprowadzić można na dwa sposoby, w zależności od położenia progu drzwi balkonowych względem powierzchni płyty. Gdy ów próg znajduje się na równi z płytą, należy skuć wierzchnią warstwę i wykonać na płycie izolację przeciwwilgociową, na przykład z papy termozgrzewalnej, zamontować obróbki blacharskie i odtworzyć płytę dociskową. Mankamentem tego rozwiązania jest konieczność podkuwania betonu. Problem ten nie wystąpi, gdy pomiędzy progiem a powierzchnią płyty jest kilka centymetrów różnicy. Wówczas izolację ułożyć należy na istniejącej warstwie i wylać na niej płytę dociskową.



By przedłużyć życie balkonu konieczne jest wykonanie izolacji przeciwwodnej

Izolacja przeciwwodna

Dobrym sposobem uszczelnienia balkonu jest wykonanie izolacji przeciwwodnej produktem dwuskładnikowym, zaopatrzonej też w taśmy do zabezpieczania krawędzi i dylatacji. Taśmy te wtapia się nad krawędzią, łącząc ścianę z płytą, oraz w miejscu przebiegu wszelkich dylatacji. Spód i czoło płyty należy ochronić obróbką blacharską, która musi stanowić przedłużenie warstwy uszczelniającej. Taśma uszczelniająca musi zachodzić na blachę.

Prace rozpoczyna się od miejsc, w których zastosowane będą taśmy lub narożniki uszczelniające. Do nałożenia drugiej warstwy izolacji można przystąpić po całkowitym wyschnięciu pierwszej, tj. po ok. 3 - 4 godz. Drugą warstwę nanosimy prostopadło do pierwszej, za pomocą pacy lub pędzla.

Krawędzie i zbrojenie

Gdy płyta żelbetowa balkonu jest poważnie zniszczona - krawędzie praktycznie nie istnieją i widoczne jest mocno skorodowane zbrojenie -

wówczas technika odtwarzania pierwotnych kształtów jest bardziej złożona. Po skuciu płyty należy oczyścić wystające zbrojenie z rdzy. Wskazane jest zabezpieczenie prętów przed dalszą korozją farbą przeciwrzodową. Bezwzględnie należy wykonać warstwę kontaktową z zaprawy. Zaprawą pokrywamy zarówno pręty zbrojenia, jak i oczyszczony beton.

Dla szybkiego wyrobienia nowych krawędzi można wykonać miniszalunek z listew tynkarskich. Jeszcze przed zaschnięciem wspomnianej warstwy kontaktowej wypełniamy szalunek zaprawą. Przez kilka kolejnych dni należy chronić naprawione miejsca przed działaniem słońca, wiatru i deszczu. Po kilku dniach krawędzie płyty będą jak nowe. Dla przedłużenia życia odmlodzonego balkonu konieczna jest jego właściwa ochrona przez wykonanie wspomnianej wcześniej hydroizolacji.

Mocowanie balustrady

W przypadku, gdy balustrada rusza się w strefie połączenia, należy ją porządnie zamocować. Po rozkuciu miejsc zakotwienia, odpyleniu i zwilżeniu

wodą, mocowanie można odtworzyć szybkowiążącą zaprawą montażową, ale pod warunkiem, że balustrada nie jest w tych miejscach skorodowana. Gniazda połączeniowe należy wypełnić zaprawą w miarę szybko. Już po kilkunastu godzinach bez strachu będzie można oprzeć się o balustradę.

Klej, fuga i silikon

Zwykle do wykończenia płyty balkonowej wybiera się płytki ceramiczne, gresowe lub kamienne.

Trzeba do nich użyć specjalistycznej zaprawy o zwiększonej elastyczności. Istotne jest, żeby pomiędzy warstwą izolacyjną a płytkami nie było wolnej przestrzeni. W tym celu klejem pokrywamy całkowicie zarówno podłoże, jak i spody płytek. Ściany przy płycie balkonowej zabezpieczamy dziesięciocentymetrowym cokolikiem z płytek, wykończonym od góry fliżówką lub silikonem budowlanym. Silikonu użyjemy również w miejscu połączenia okładziny płyty z cokolikiem - tam musi być bowiem spoina trwale elastyczna. Spoiny między płytkami wypełniamy natomiast fugą.

Atlas

REKLAMA

K

= PREKURSOR =

Ośrodek Szkolenia „PREKURSOR” w Rawiczu

rozpoczyna 8 sierpnia 2011 r.
o godz. 16.00 kurs operatorów:

- koparko-ładowarki - wszystkie typy,
- ładowarki - kl. III i II + rozszerzenie,
- koparki - kl. III i II + rozszerzenie,
- spycharki do 110 kW - kl. III,
- zagęszczarki i ubijarki wibracyjnej,
- przecinarki do nawierzchni dróg oraz narzędzi udarowych ręcznych,
- walców drogowych - kl. III,
- montażystów rusztowań budowlanych oraz podestów ruchomych, żurawi (HDS) i weekendowo ADR podstawy i cysterny.

Zgłoszenia i informacje:

Biuro Usług Szkoleniowych „PREKURSOR”
63-900 Rawicz - Sierakowo, ul. Morełowa 1
tel. 65 546 13 27, kom. 603 408 050

Krotoszyn, ul. Kobylińska 65
tel. 515 177 056, fax 62 725 22 25, e-mail: ekaplast@wp.pl

OKNA DRZWI ROLETY

promocja
GRATIS
- parapety
wewnętrzne

EKA-PLAST

Najlepsze okna
w dobrej cenie!

Krotoszyn, ul. Ceglarska 1 (budynek Teominy)

tel. 62 722 72 22, 600 793 025, pn. - pt. 9.00 - 17.00

OKNA DRZWI

nie musisz
stawać na głowie

aluplast

VEVA

WINK
HAUS

SCHÜCO

TK TransBud Sp. z o.o.

ul. Zamkowy Folwark 11, 63-700 Krotoszyn
tel. 509 400 092, e-mail: biuro@tktransbud.pl

TK TransBud

Firma transportowa poszukuje
SPEDYTORA

Wymagania:

- znajomość giełd trans oraz giełdy TimoCom,
- bardzo dobra znajomość j. angielskiego,
- doświadczenie w ładunkach drobnicowych i w magazynowaniu.

SKLEP INSTALACYJNY
ul. Armii Poznań 20
63-360 Pogorzela
tel: +48 691 788 919
atinstalacje@o2.pl
www.atinstalacje.pl

Technologie na miarę XXI wieku

INSTALACJE

Technika grzewcza i instalacyjna

Oferujemy:

- grzejniki aluminiowe, stalowe
- systemy rur PEX, miedz, PP
- rury i złączki
- instalacje
- szeroki wybór grzejników łazienkowych
- ekologiczne systemy ogrzewania
- usługi instalacyjne

Nowość w ofercie!!!
Beznarzędziowe złączki PEX firmy ARCO
Obeinasz rurę wkładasz w złączkę i gotowe!
Promocja cenowa systemu PEX KISAN

Dostawy na telefon

arco

BLANSOL

Wakacje – dobra pora na remonty

Okres wakacyjny to najlepszy czas, by pomyśleć o remoncie domu czy mieszkania. Trzeba jednak pamiętać o tym, że niektóre z prac remontowych trzeba zaplanować dużo wcześniej. Remonty wymagają zarówno przemyślanych decyzji, jak i odpowiedniego czasu na ich realizację.

Po rozmowie z właścicielem firmy FACH-STOL, producentem i dystrybutorem podłóg, okien oraz drzwi, dowiedzieliśmy się, iż czas potrzebny na dostarczenie i montaż okien wynosi około trzy do czterech tygodni. Od pięciu do sześciu tygo-

dni trwa okres od zamówienia do montażu drzwi.

Remont zaczynamy od wymiany okien. Bardzo ważny jest dobrze zrobiony pomiar, czyli taki, który nie sprawi nam problemu podczas montażu. Najlepiej, gdy pomiar wykonuje firma zajmująca się montażem. Gdy wymienimy już okna, możemy przystąpić do wymiany drzwi. Tutaj ważne jest przygotowanie odpowiedniego otworu – zalecanego przez producenta, na co również ma wpływ dobrze zrobiony pomiar.

Zanim jednak przystąpimy do montowania nowych drzwi, musimy przeprowadzić w remontowanym pomieszczeniu wszelkie prace na mokro, tj. gipsowanie, szpachlowanie, malowanie, klejenie płytek czy parkietu. Jest to bardzo ważny

etap prac remontowych, który musi poprzedzać montaż nowych drzwi. Zakończenie prac na mokro jest konieczne ze względu na dużą wilgotność powietrza, która bardzo niekorzystnie działa na wszelkie produkty drewniane i drewnopodobne takie jak drzwi. Stolarka drewniana ma właściwości higroskopijne – wilgociocłonne, a zbyt duża wilgotność doprowadza do wypatrzeń i wyprężeń. Jeżeli prace mokre przeprowadzimy dopiero po zamontowaniu nowych drzwi i ulegną one wyprężeniu czy odkształceniu, wówczas reklamacja w 95 proc. zostanie odrzucona, a w 100 proc., gdy do ościeżnicy będzie przylegał gips.

Przy wymianie drzwi istotny jest dobór odpowiedniej ościeżnicy. Możemy wybrać ościeżnice regulowane-skrzynkowe (z listwami ma-

skującymi, które obejmują cały mur) oraz ościeżnice stałe (o stałej szerokości). Zamawiając ościeżnicę regulowaną, musimy znać grubość muru, przy stałych nie ma takiej potrzeby, gdyż ościeżnica stała nie obejmuje muru, a wchodzi w światło przejścia. W większości mieszkań zamontowane są ościeżnice stałe-drewnopodobne bądź metalowe, jednak przy wymianie drzwi najczęściej decydujemy się na ościeżnice regulowane.

Po zamontowaniu ościeżnicy stałej montujemy od strony otwierania się drzwi opaskę maskującą, a z drugiej strony ramy zakładamy ćwierćwałek wykończeniowy. Zastosowanie takich dodatków zakrywa utwardzoną pianę montażową, jednocześnie nie zmusza nas do gipsowania szczeliny pomiędzy ościeżnicą

a murem. Ościeżnica regulowana posiada już w standardzie opaski maskujące, które pokrywają pianę, co jest dużym atutem.

Pamiętajmy również, że montaż nowych drzwi zalecany jest na gotowej podłodze, czyli po położeniu płytek, podłogi drewnianej czy paneli podłogowych. Nie jest to konieczne, jednak pozwala na łatwiejszy montaż stolarki, jak również na bardziej precyzyjne wykończenie połączenia podłogi z nowymi drzwiami.

Podczas remontu należy więc pamiętać zarówno o zaleceniach producenta okien, drzwi czy podłóg, jak również o tym, by prace montażowe wykonywali profesjonalści, a wtedy długo będziemy cieszyć się nowym wystrojem naszego domu.

(red.)

REKLAMA

CERAMEX

SALON PŁYTEK

Krotoszyn, Zdunowska 195
tel. 62 725 20 10, biuro@ceramex.pl
pon-pt 9-18, sob 9-13

Zaprojektujemy
i w pełni wyposażymy
łazienkę Twoich marzeń

Transport gratis, jak zawsze!

Zapraszamy

63-700 KROTOSZYN,
ul. Spichrzowa 6
tel. 505 713 158
www.fach-stol.pl

NOWA EKSPOZYCJA

Drzwi od 99 zł

PODŁOGI OKNA DRZWI

meble

PRODUKCJA SPRZEDAŻ

chodniki, wykładziny
materace, dywany

Największy
wybór

Najniższe
ceny.

Transport
gratis!!!

Salon meblowy Wiesław Zajaczek

63-700 Krotoszyn, ul. Zdunowska 201, tel. 62 722 62 14

www.zajaczek.pl