



Ekspresowe klejenie

Mieszkańcy naszej kamienicy, w ramach wspólnoty mieszkaniowej, zdecydowali się na położenie płytek gresowych na klatce schodowej. Z oczywistych względów czas wykonywania prac glazurniczych powinien być jak najkrótszy. Jakich wyrobów użyć?

Polecam szybkowiązącą zaprawę klejącą. Krótki czas wiązania tej zaprawy pozwala na użytkowanie okładziny już po 4 godzinach od przyklejenia płytek, dlatego doskonale sprawdza się ona w przypadkach, gdy konieczne jest szybkie wykonanie i przekazanie do użytkowania okładziny ceramicznej w pomieszczeniach, których nie można na dłużej wyłączyć z eksploatacji.

Te zaprawy są w postaci gotowych suchych mieszanek najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Odznaczają się dobrą plastycznością oraz przyczepnością do różnego rodzaju materiałów, co czyni je

wyrobem o dość uniwersalnym zastosowaniu. Dzięki swym parametrom roboczym są produktem wydajnym, bardzo wygodnym i łatwym w użyciu. Zaprawę można stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku, jest bowiem mrozo- i wodoodporna.

Podłoże to podstawa

Przed przystąpieniem do prac glazurniczych trzeba odpowiednio przygotować podłoże. Musi ono być suche, stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Nierówności podłoża, które

uniemożliwiają zastosowanie prawidłowej grubości warstwy kleju (2 – 5 mm), należy skorygować przy użyciu szybko twardniejącej zaprawy. Nadmierną chłonność podłoża można natomiast zredukować przy pomocy emulsji gruntującej. Gdy podłoże jest nadmiernie chłonne, bądź porowate, zaleca się zastosowanie emulsji, która ma większe właściwości penetrujące i głębiej wnika w podłoże.

W przypadku przyklejania płytek na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia, zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.



Szybkowiążąca zaprawa klejąca pozwala na użytkowanie okładziny już po 4 godzinach od przyklejenia płytek, dlatego doskonale sprawdza się przy układaniu gresu na klatce schodowej

Ekspresowe klejenie

Zaprawę przygotowuje się przez wysypanie suchej mieszanki do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji około 0,22 l wody na 1 kg suchej zaprawy) i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu około 1 godziny. W miejscach użyteczności publicznej, gdzie jest duże natężenie ruchu – a tak jest w przypadku klatki schodowej – zaleca się uelastycznienie zaprawy klejącej emulsją elastyczną. W tym przypadku przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu około 30 minut.

Zaprawę klejącą nanosi się na przygotowane uprzednio podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadza i profiluje, najlepiej w jednym kierunku, przy pomocy pacy ząbkowanej. Zaprawa zachowuje swoje właściwości klejące przez około 10 – 30 minut, nie należy jej zatem nakładać na zbyt dużą po-

wierzchnię. Po rozprowadzeniu zaprawy należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć ją do podłoża. Ilość zaprawy powinna być tak dobrana, aby po dociśnięciu płytki powierzchnia jej styku z klejem była równomierna i możliwie jak największa (2/3 jej powierzchni). Czas korygowania położenia płytki wynosi, podobnie jak we wszystkich zaprawach klejących, około 10 minut od momentu jej dociśnięcia.

Użytkowanie posadzki oraz spoinowanie jest możliwe po 4 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni. Do wypełnienia spoin można użyć zapraw do fugowania, dostępnych w czterdziestu kolorach. Po około dwóch tygodniach zaleca się zastosowanie środka ochronnego do płytek, który zabezpieczy zarówno nieszkliwiony gres, jak i fugę przed zabrudzeniami, a także pomoże w utrzymaniu czystości.

Anna Dydyca

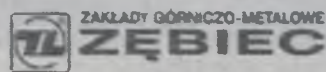
(na podstawie materiałów Atlasa)

Sezonowa promocja

W ATRAKCYJNEJ CENIE

– gwarancja jakości kotły Zębiec

Kotły grzewcze wodne na paliwa stałe



Ferroli

NOWOŚĆ – najmniejsze wymiary, największa funkcjonalność

- gazowy dwufunkcyjny kocioł wiszący z otwartą i zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy dla c.o. i c.w.u.
- 3 lata gwarancji

SUPER CENA – grzejniki

- 10 lat gwarancji
- także do instalacji miedzianych
- teraz 3 główne + 2 dodatkowe wyloty strumieniowe



ARMATURA

SANITARNA • GRZEWICZA • GAZOWA

NASZE HURTOWNIE:

KROTOSZYN, ul. Klemczaka 7, tel./fax 062 725 24 71, 722 60 07
OSTRÓW WLKP., ul. Radłowska 4, tel. 062 592 58 10, 592 58 11



Bank Spółdzielczy w Krotoszynie

POŻYCZKA HIPOTECZNA

dla klientów indywidualnych
na dowolny cel
z wyłączeniem działalności gospodarczej

Okres kredytowania - maksymalnie 15 lat

Wysokość pożyczki - do 50 % aktualnej wartości
nieruchomości stanowiącej zabezpieczenie

Zabezpieczenie

- hipoteka na nieruchomości mieszkalnej

Szczegółowe informacje dotyczące pożyczki
można uzyskać w placówkach naszego banku

Bank Spółdzielczy w Krotoszynie
ul. Piastowska 14, tel. 062 725 32 78

Oddziały:

Kobylin tel. 065 548 21 58
Zduny tel. 062 721 51 16
Sulmierzyce tel. 062 722 32 14

ZPUH Kratpol

NOWO OTWARTY PUNKT SPRZEDAŻY:
Krotoszyn, ul. Przemysłowa 26 (przy Ceradzie SA)
tel. 062 721 97 55, 0668 442 915

Wyroby hutnicze:

- profile
- rury
- stal zbrojeniowa
- kształtowniki
- blachy

Wyroby własne:

- stropy Teriva
- bloczki fundamentowe
- beton towarowy
- nadproża

OFERUJEMY TRANSPORT + ROZŁADUNEK

Jak gładko skończyć remont

Remontu domu lub mieszkania nie sposób uniknąć. Można go odwlekać, można się nim stresować, tylko po co? Lepiej zadbać, by przeszedł i zakończył się gładko. Tak gładko, jak gładkie są ściany, wykończone gładziami gipsowymi.

Każde pomieszczenie, jak by go nie użytkować, co kilka lat wymaga remontu, choćby kosmetycznego. Wiele domów, zwłaszcza tych starszych, przejść musi z kolei remont kapitalny. A wtedy liczyć się trzeba ze zrywaniem narosłych warstw farb, z usuwaniem starego i zwiędzłego tynku, niwelowaniem pęknięć w ścianach i sufitach, uzupełnianiem istniejących ubytków, wreszcie

wszystkie rodzaje podłoży, z wyjątkiem drewnianych, metalowych i z tworzyw sztucznych. Można przy ich użyciu dokonywać zarówno drobnych, miejscowych napraw, wypełnienia ubytków, jak i całościowego wyrównania podłoża, np. pod malowanie lub tapetowanie, bądź potraktować jako powłokę finalną. Po wyschnięciu gładzi – a wysycha ona szybko – taka powierzchnia ścian i sufi-

pewnić sobie wrażenie prawdziwego komfortu. Gipsowe płaszczyzny, dzięki porowatej strukturze, regulują poziom wilgoci w powietrzu, wchłaniając ją bądź oddając, i tym samym tworzą we wnętrzach korzystny, zdrowy mikroklimat. Tu warto zwrócić uwagę na fakt, że wiele materiałów budowlanych posiada zdolność odbierania wilgoci z pomieszczenia, ale oddawać ją, gdy robi się zbyt sucho, potrafią tylko gipsy. Jako materiał w znikomym stopniu energochłonny, znacznie wspomagają izolację przed chłodem, dając poczucie przyjaznego ciepła.

Gładzie do wszystkiego

Przy pracach remontowych pamiętać trzeba, że zaprawy gipsowe różnią się między sobą. Jeżeli chcemy ustabilizować i wzmocnić niezbyt pewne podłoże, możemy skorzystać np. z gipsu szpachlowego Nowej Doliny Nidy. To szczególnie twarde i mocne spoiwo gipsowe. W budownictwie znajduje szerokie zastosowanie zarówno przy pracach renowacyjnych, jak i montażu różnorodnych prefabrykatów gipsowych. Remontując, możemy gips szpachlowy wykorzystać do naprawy ubytków, przespachlować nim całe powierzchnie, ale także wykonać gładzie na tynkach cementowo-wapiennych i betonowych.

Do wykańczania ścian gładziami gipsowymi stosuje się zaprawy specjalistyczne o bardzo drobnym uziarnieniu, bardziej miękkie i elastyczne od uniwersalnych gipsów szpachlowych, a przez to bardziej podatne na szlifowanie. Łatwo się je nakłada, bardzo dobrze trzymają się podłoża.

Przy pomocy gładzi gipsowych można jednak również wypełniać ubytki i niwelować nierówności podłoża, używając gipsu szpachlowego. Możemy, jeśli trzeba, nałożyć nawet pięciomilimetrową warstwę tej zaprawy. Sprawdza się ona znakomicie na tynkach cementowo-wapiennych.

Jeżeli natomiast zamierzamy wykonać typową gładź na istniejącym podłożu gipsowym – tynku lub płycie – czyli ostatecznie i dokładnie je przespachlować, możemy skorzystać z gipsu szpachlowego G, podatnego na szlifowanie drobną siateczką szlifującą. Zalecane jest nakładanie go w warstwach ok. 2 mm.

Zanim zabierzemy się do powyższych prac wykończeniowych, miejmy na uwadze, że przed wykonaniem naprawy powierzchni zaprawą gipsową należy odpowiednio przygotować podłoże – powinno być ono stabilne, suche, czyste i zagruntowane odpowiednim środkiem.

Marek Tomasiłk

(na podstawie materiałów Atlasa)



Do wygładzania, papierem ściernym lub siatką szlifującą, przystępujemy po całkowitym wyschnięciu powierzchni

– ze szpachlowaniem i wyrównywaniem podłoża. Zwińczeniem tych prac jest wykończenie ścian gładziami gipsowymi. Jest to końcowy szlif, od którego zależy ostateczny efekt remontu.

Trwałe, zdrowe i niedrogie

Gładzie gipsowe doskonale sprawdzają się podczas remontów i prac wykończeniowych. Nadają się praktycznie na

tów cieszy wzrok niemalże lustrzaną gładkością.

Gładzie produkowane są z drobno zmielonego gipsu, wyprażonego z czystego ekologicznie kamienia gipsowego oraz wypełniaczy mineralnych i dodatków modyfikujących. Co ważne, są zarówno wydajne, jak i niedrogie, choć o wysokich parametrach technicznych. Za niewygórowaną cenę możemy za-

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Wojciech CZAJKA**
Krotoszyn, ul. Magazynowa 2
(były Burmat)
tel./fax 725 29 63

Autoryzowany przedstawiciel firm:

- | | |
|---------------------|--|
| BRAAS | - dachówka betonowa, rynny PCV, |
| Röben | - dachówka ceramiczna, klinkier, |
| CREATON | - dachówka ceramiczna, |
| VELUX | - okna do poddaszy, |
| schiedel | - systemy kominowe, |
| URSA | - technika izolacyjna, |
| WIENERBERGER | - pustaki POROTHERM, klinkier TERCA, |
| FAKRO | - dachówki ceramiczne KORAMIC, |
| MARLEY | - okna dachowe, |
| quick-mix | - systemy rynnowe, |
| KERAKOLL | - chemia budowlana, Papy zwykłe i termozgrzewalne. |
| Den Braven | - silikon, planki, |
| WIRALIMET | - wkręty. |

NARZĘDZIA

**TARTAK
BURKIEWICZ**
Odolanów
ul. Kaliska 45
tel. 062 733 13 48
fax 062 733 30 49
www.burkiewicz.pl

**drewno
budowlane**

Zdrowe okna na lata

Najlepszą reklamą – najwyższa jakość

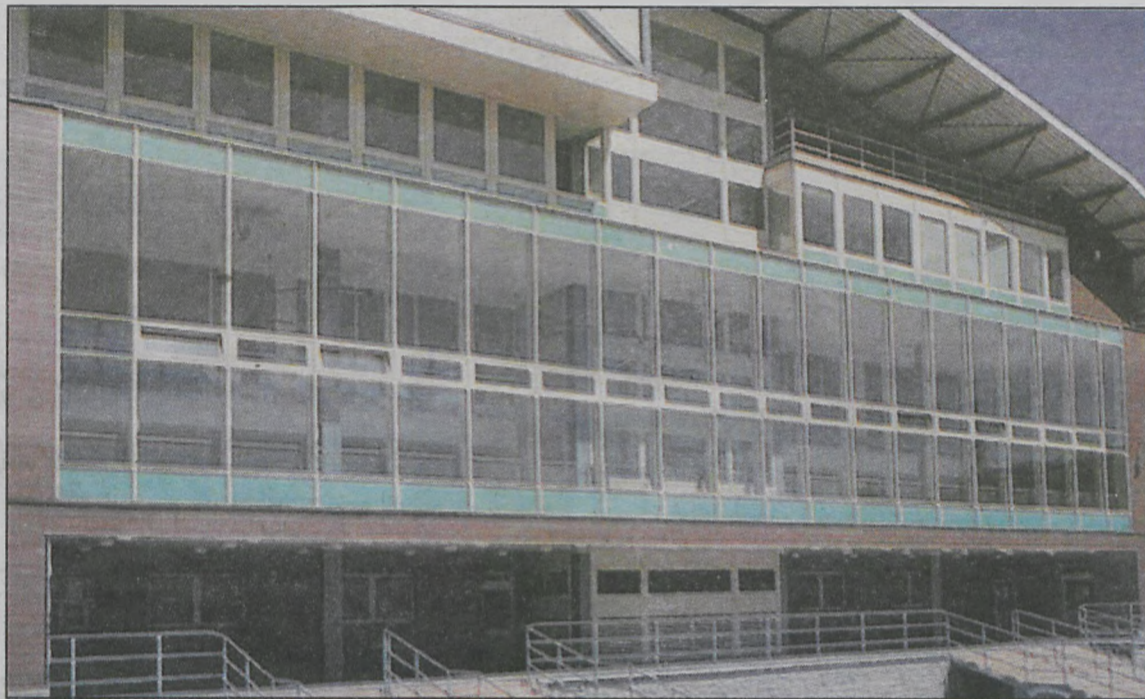
DRUTEX
OKNA, DRZWI, FASADY
z PCV, aluminium i drewna

Rynek reklam jest pełen przyciągających oko obrazków i chwytliwych haseł, które mają nakłonić klienta do zakupu towaru. Tej zasadzie hołdują też producenci okien. Nie wszyscy jednak – dla firmy DRUTEX najlepszą reklamą jest renoma jej produktów. Nie liczy się nieustanna obecność w mediach, ale fakt, że przez branżowe wydawnictwa uważana jest za lidera na rynku produkcji okien PCV w Polsce.

do produkcji na rynek krajowy. Współpracuje tylko z solidnymi przedstawicielami, a sieć sprzedaży obejmuje całą Polskę. DRUTEX współpracuje z tymi, którzy gwarantują, że wyroby wykonane z najlepszej jakości materiałów i z zastosowaniem najlepszych rozwiązań będą też odpowiednio fachowo zamontowane, a klient będzie mógł liczyć przy okazji na poradę i pomoc. W Krotoszynie przedsta-

Ramy – dobre, bo mocne

Profile wykonane z PCV od lat dostarcza DRUTEX-owi jeden z liderów rynku tworzyw sztucznych – Aluplast. Firma obejmuje aż 23 procent rynku krajowego. DRUTEX jest na tyle znaczącym dla nich klientem, że wykonują profile specjalnie dla tej firmy. Jest to profil podstawowy 4-komorowy, oferta obejmuje również profile 5-komorowe, które uważane są w Eu-



Wygrywa najlepszy

Sytuację można porównać do maratonu – jeden zawodnik chwali się, że ma ładne buty, drugi szczyci się wyprasowaną koszulką, trzeci uśmiecha się szeroko do kamery, a ten czwarty – po prostu najlepiej biegnie i wygrywa. Tak właśnie traktuje swą działalność firma DRUTEX. I dlatego też jest niezaprzeczalnym liderem na rynku okien PCV. W roku 2005 przychody firmy wyniosły ponad 152 miliony złotych. 30 procent z tego to sprzedaż eksportowa. Wyroby DRUTEX-u kupują klienci w większości państw europejskich, a także mieszkańcy USA, Meksyku czy Australii.

To nie zmienia faktu, że DRUTEX z wielką dbałością i solidnością podchodzi

wicielem DRUTEXU jest firma IMPET mająca swą siedzibę przy ulicy Kobylińskiej 9.

Dlaczego okna z DRUTEX-u?

Odpowiedź na to pytanie jest prosta – bo idea firmy jest to, by najlepszą reklamą jej wyrobów była wysoka jakość. Każdy element okna czy drzwi wykonany jest z najlepszych materiałów, przy użyciu najnowocześniejszych rozwiązań. A co ważne – wcale nie musi to oznaczać najwyższej w mieście ceny. Chwytliwe hasła lepiej zastąpić rzetelnym opisem wyrobu. Na co należy zwrócić uwagę podejmując decyzję o kupnie?

Na każde okno składają się: profil czyli rama, okucia oraz szyby.

ropie za profile optymalne. Istotne jest to, iż komora wydzielona w profilu spełnia swoje zadanie termoizolacji, jeżeli ma co najmniej 3 mm szerokości i nie ma skośnych ścianek. Niestety, są na rynku nawet profile reklamowane jako 6-komorowe, które z uwagi na posiadanie wielu skośnych ścianek mają parametry 4-komorowych.

Okucia – porządne w całości

Elementy do zamykania w oknach DRUTEX-u wykonane są przez austriacką firmę Maco. Wielu producentów wykonuje okna z tymi okuciami, ale niewielu instaluje tzw. stuprocentowy komplet okucia. Nawet na naszym, krotoszyńskim rynku są okna z niepełnymi okuciami Maco, co



dociekliwi klienci są w stanie zauważyć. A warto wiedzieć, że firma Maco daje gwarancję tylko na pełny komplet. Duży odbiorca, taki jak DRUTEX, jest w stanie zakupić pełen, a więc gwarantujący niezawodność zestaw. Mały odbiorca będzie chciał zaoszczędzić, a oszczędność odbywa się kosztem klienta!

Szkló – z literką Q

W DRUTEX-ie standardem jest już wykonanie wyrobu ze współczynnikiem przenikania ciepła $U=1,0$. Szyby dostarczane są przez firmę GUARDIAN, która produkuje swe wyroby w dziewięciu fabrykach w Europie. Warto wspomnieć, że niedawno zakład GUARDIAN POLAND z Częstochowy jako pierwszy na świecie zdobył dla swego szkła znak jakości Q.

dardom.

Oczywiście, miejsce lidera nie jest zarezerwowane dla DRUTEX-u. Ale w świetle rozwiniętych inwestycji w tej firmie odnosi się wrażenie, że ta pozycja nie jest zagrożona.

Siłę DRUTEX-u potwierdzają nie tylko statystyki sprzedaży. Firma otrzymała też liczne wyróżnienia i tytuły – m.in. *Lider Rynku Stolarki* oraz *Laur Klienta*.

Obok okien z PCV DRUTEX produkuje także wysokiej jakości stolarkę okienną drewnianą (z tytułem *Europrodukt*) oraz stolarkę aluminiową i drzwi przeciwpożarowe.

DRUTEX jako najlepszy producent jest wymagającym partnerem. Dlatego pracuje z najlepszymi i dlatego ekipy monterskie krotoszyńskiej firmy IMPET są pierwszymi, które mogą po-

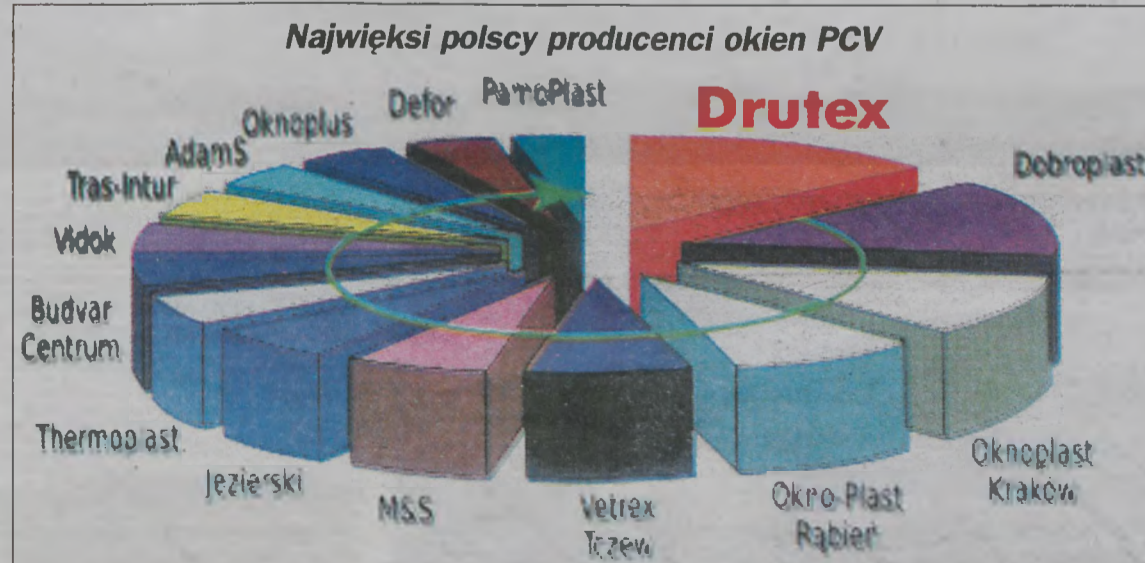


To właśnie – współpraca z najlepszymi, a nie konkurs piękności w mediach, jest dla DRUTEX-u sprawą najistotniejszą. Wysokie wymagania firma stosuje przede wszystkim wobec siebie i swoich pracowników. DRUTEX posiada system kontroli na każdym etapie produkcji. Już w 1999 roku otrzymał certyfikat zarządzania jakością według norm ISO 9001 oraz ISO 14001. To oznacza, że zarówno estetyka jak i sposób wykonania odpowiadają najwyższym europejskim stan-

szycić się certyfikatem Wielkopolska Jakość.

Przedstawicielem firmy DRUTEX w Krotoszynie i Miliczu jest firma IMPET. Jej ekipy monterskie dotrą do najodleglejszych zakątków powiatu.

Warto zapamiętać – najlepszą rekomendacją jest jakość wyrobu. A tę znajdziecie w oknach DRUTEX-u montowanych przez krotoszyński IMPET.



Krotoszyn, ul. Kobylińska 9, tel./fax. 062 725 34 48, tel. kom. 0602 557 034, www.impet-okna.com, e-mail: impet7@wp.pl

Milicz, ul. Wojska Polskiego 12, tel./fax 071 38 30 341, tel. kom. 0600 476 598.