

Szkolenie 11 – 12 grudnia 2014 r.

APLIKACJE NATRYSKOWYCH PIANEK POLIURETANOWYCH: PODSUMOWANIE SEZONU
NOWELIZACJA NORMY · CERTYFIKACJA · SERWIS

I. PLAN SZKOLENIA I WARTOŚĆ MERYTORYCZNA

NOWELIZACJA NORMY · CERTYFIKACJA · SERWIS

Dzień I Nowelizacja normy, certyfikacja wykonawców

10:00 Rejestracja uczestników.

10:15 Prezentacja tematyki szkoleniowej.

10:30 Sytuacja na rynku przed rokiem 2015 (**luki prawne** w oczach wykonawców i konkurencji)

11:00 **Omówienie normy EN 14315-1/2** (podział obowiązków: dostawca, wykonawca)

12:00 Przerwa kawowa.

12:15 Prezentacja niezbędnych **przyrządów pomiarowych i dokumentacji** wymaganych przez normę EN14315-2

13:15 Urządzenia dozujące – **raportowanie sposobu przetwarzania**

15:00 Obiad.

16:00 Wytyczne podczas aplikacji **wewnątrz** (poddasza, hale przemysłowe)

16:40 Wytyczne podczas aplikacji **na zewnątrz** (fundamenty, ściany, dach)

17:30 **Dobre praktyki** w prowadzeniu firmy wykonawczej

18:00 Zakończenie.

19:00 Uroczysta kolacja.

Dzień II Serwis – zrób to sam! Praktyczny pokaz demontażu i montażu

10.00 Probler P2 vs. Fusion AP – wady i zalety (zakup, eksploatacja, serwis)

11:15 Omówienie budowy i zasady działania układu pomp wysokiego ciśnienia reaktorów Graco serii A – E – H wraz z praktycznym pokazem demontażu i montażu.

12:30 Przerwa kawowa.

12:45 Omówienie budowy i zasady działania pomp transferowych tłokowych i membranowych

13:45 Urządzenie Graco do przygotowania powierzchni dla powłok (Polyurea) – Nowość!

14:45 Rozdanie certyfikatów i pamiątkowe zdjęcie

15:00 Obiad.

II. SZCZEGÓŁOWA TEMATYKA SZKOLENIA

II.I. Sytuacja na rynku przed rokiem 2015

- luki prawne w oczach wykonawców
- luki prawne w oczach konkurencji
- problem z rozstrzyganiem roszczeń gwarancyjnych
- różnice między aprobatą a normą 14315-1/2
- program obowiązkowej certyfikacji w Holandii
- American Chemistry Council: Spray Foam – promocja technologii jako efekt podnoszenia jakości usług

II.II. Omówienie normy EN 14315-1/2

- nazewnictwo ujęte w normie
- dostawca surowców:
 - przykłady oznaczenia piany wg normy EN14315-1
 - oznakowanie produktu
 - karta techniczna
 - szkolenie z zakresu technologii
 - dobór systemu PU dostosowanego do potrzeb
 - szkolenie z przetwórstwa PU
- dostawca urządzeń:
 - dobór maszyny
 - szkolenie z obsługi urządzenia
 - wskazanie środków ochrony zdrowia i środowiska
 - szkolenie z wykonywania natrysku
- wykonawca izolacji:
 - wykonywanie obliczeń dla przegród budowlanych
 - wykorzystanie surowców nie spełniających normy
 - przygotowanie powierzchni i otoczenia
 - podawanie współczynnika lambda z efektem starzeniowym
 - wykonanie niezbędnych pomiarów przed i po aplikacji
 - praca zgodna ze sztuką budowlaną

II.III. Prezentacja niezbędnych przyrządów pomiarowych i dokumentacji wymaganych przez normę EN14315-2

- badanie temperatury otoczenia i podłoża
- badanie wilgotności otoczenia i podłoża
- badanie prędkości wiatru
- badanie grubości warstwy natrysku
- badanie gęstości natrysku
- wydawanie deklaracji zgodności ze strony wykonawcy

II.IV. Urządzenia dozujące – raportowanie sposobu przetwarzania

- dobór urządzenia do realizacji
- wartość manometrów
- Reactor 2
- Graco InSite
- archiwizacja danych jako pomoc w roszczeniach gwarancyjnych

II.V. Wytyczne podczas aplikacji wewnątrz

- dobór izolacji do potrzeb i portfela inwestora
- zabezpieczenie przestrzeni
- przygotowanie podłoża
- stosowanie folii poroizolacyjnych i paroprzepuszczalnych
- różnice w przygotowaniu różnych pokryć dachowych
- dlaczego warto aplikować pianę otwarto komórkową w jednej warstwie?
- trudności w aplikacji piany zamknięto komórkowej
- utrzymanie czystości na placu budowy (m.in. zabezpieczeni konstrukcji pod płyty gk)
- dlaczego warto izolować również krokwie

II.VI. Wytyczne podczas aplikacji na zewnątrz

- analiza potrzeb (grubość izolacji, hydroizolacja, itp.)
- stan i rodzaj podłoża: beton, blacha (ocynk, aluminium), papa, stara pianka
- przygotowanie podłoża
- analiza punktu rosy
- pozostałe

II.VII. Dobre praktyki w prowadzeniu firmy wykonawczej

- know how

II.VIII. Omówienie budowy i zasady działania głowic natryskowych Graco PROBLER P2 i FUSION AP wraz z praktycznym pokazem demontażu i montażu

- Budowa pistoletów Graco PROBLER P2 i FUSION AP
- Zestawy naprawcze i akcesoria do rozbudowy
- Typowe problemy
- Metody czyszczenia i konserwacji
- Prawidłowa kolejność demontażu i montażu.

II.IX. Omówienie budowy i zasady działania układu pomp wysokiego ciśnienia reaktorów Graco serii A – E wraz z praktycznym pokazem demontażu i montażu:

- Budowa pomp pionowych
- Zestawy naprawcze
- Typowe problemy
- Metody czyszczenia i konserwacji
- Prawidłowa kolejność demontażu i montażu

II.X. Omówienie budowy i zasady działania układu pomp wysokiego ciśnienia reaktorów Graco serii H wraz z praktycznym pokazem demontażu i montażu:

- Budowa pomp poziomych
- Zestawy naprawcze
- Typowe problemy
- Metody czyszczenia i konserwacji

Prawidłowa kolejność demontażu i montażu.

III. TERMIN, LOKALIZACJA

Szkolenie odbędzie się w dniach **11-12 grudnia 2014 roku** w „Hotelu Rezydencja” zlokalizowanym w na granicy Bytomia i Piekary Śląskich. Hotel szczyli się najpiękniejszą salą balową w południowej Polsce i otoczony jest urokliwym ogrodem z dwoma stawami oraz tarasami kamiennymi. <http://www.rezydencjahotel.pl/>

IV. CENA

Całkowita kwota za dwudniowe szkolenie prowadzone przez profesjonalną kadrę, wraz z zakwaterowaniem, wyżywieniem, dostępem do urządzeń i atrakcjami wynosi **599,00 PLN netto** za jednego uczestnika.

V. DOJAZD

Hotel Rezydencja zlokalizowany jest przy głównej drodze 911, niedaleko autostrady A1. Klikając na miniaturkę, aby otworzysz lokalizację w mapach Google.com.



KONTAKT:

Kumibex sp. z o.o.

ul. Bytomska 42 | 42-622 Orzech
Tel. 32 381 32 00 | Fax. 32 381 32 01
www.kumibex.pl

Łukasz Pasek

tel.: 32 381 32 00 w.15
tel. kom.: 607 627 600
e-mail: lukasz.pasek@kumibex.pl

Hotel Rezydencja

ul. Stara 1 | 41-940 Piekary Śląskie
Tel. 32 450 25 88 | Fax. 32 450 25 89

Michał Michalewicz

tel.: 32 381 32 00 w.15
e-mail: michal.michalewicz@kumibex.pl

Zapisy

ul. Bytomska 42 | 42-622 Orzech
Tel. 32 381 32 00 | Fax. 32 381 32 01
www.kumibex.pl/szkolenia

Akademia Kumibex

www.kumibex.pl/akademia-kumibex



Gorąco zachęcamy Państwa do udziału w szkoleniu.