

IZOLACJA POLIURETANOWA

PUREX NG-0430
PUREX NG-0810NF

profesjonalista
w poliuretanach

OD CZEGO NALEŻY ZACZAĆ – CZYLI PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Z uwagi na możliwość zastosowania pianki zarówno w starym jak i nowym budownictwie może wystąpić konieczność wstępnego przygotowania powierzchni do natrysku. Niezalecane jest wykonywanie natrysku na powierzchni o wysokiej wilgotności. W razie konieczności należy zagruntować powierzchnię.



- Całe podłoże przewidziane do pokrycia pianką należy oczyścić z kurzu i luźnych cząstek oraz zanieczyszczeń z tłuszczów, olejów i silikonów. Ubytki mogą zostać uzupełnione pianą podczas natrysku. Piana charakteryzuje się dobrą przyczepnością do większości materiałów stosowanych w budownictwie.
- Wszystkie elementy powierzchni jak: świetliki, elementy wentylacji, drzwi i inne elementy stolarki otworowej należy szczelnie okryć folią polietylenową lub innym materiałem pokryciowym w celu zabezpieczenia przed osadzaniem się pianki.
- Ze względu na strukturę otwartokomórkową, system PUREX NG-0810NF system aplikowany musi być w taki sposób, aby wytworzona izolacja podczas użytkowania nie była narażona na długotrwałe naprężenia mechaniczne, a także na nawilżanie, kondensację pary wodnej oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych. Przewidzieć również należy montaż odpowiednich barier termicznych, paroizolacyjnych i przeciwzapłonowych (np. w postaci 12 mm płyt gipsowych) oddzielających izolację od wnętrza budynku, co pozwoli na spełnienie wymagań przeciwpożarowych.

UWAGA: WYSCHNIĘTA PIANKA MOŻE BYĆ USUNIĘTA TYLKO W SPOSÓB MECHANICZNY

ZACZYNAMY PRACĘ – NATRYSK PIANKI PUR

- Proces natrysku polega na równomiernym nakładaniu pianki PUR w warstwach grubości 15 do 25 mm (5 do 8 cm dla PUREX NG-0810NF). Zaleca się, aby pomiędzy natryskiem kolejnych warstw upłynął czas 5 – 10 minut. Zachowanie odpowiedniej grubości poszczególnych warstw zapewnia uzyskanie termoizolacji o właściwych parametrach. W przypadku stosowania na zewnątrz, warstwę pianki (PUREX NG-0430) należy zabezpieczyć warstwą odporną na promieniowanie UV. Pianka uzyskuje końcowe właściwości po upływie 24h.



- Natrysk można wykonywać w temperaturze otoczenia co najmniej +15°C. Zalecana temperatura powierzchni podłoża przeznaczonego do natrysku pianką powinna wynosić +15°C. Natrysk wykonuje się wyłącznie na powierzchni suche. Zalecana temperatura surowców na wejściu do głowicy: 40 – 45°C dla systemu PUREX NG-0430 oraz 55 – 75°C dla PUREX NG-0810NF.
- Natryskiwana mieszanina dwóch składników w ciągu kilkadziesiąt sekund - utwardza się, przechodząc w sztywną piankę o strukturze zamkniętokomórkowej (PUREX NG-0430) bądź otwartokomórkowej (PUREX NG-0810NF) i bezspoinowej powierzchni. Komponenty systemu powinny być transportowane i magazynowane w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Należy chronić komponenty przed dostępem wilgoci.

UWAGA:

POWYŻSZE WYTYCZNE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WSKAZÓWKI, FIRMA POLYCHEM SYSTEMS SP. Z O.O. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SPOSÓB APLIKACJI PIANY.