

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont części papowej dachu budynku Przedszkola Publicznego w Sadlinkach przy ul. Kwidzyńskiej 9.

W ramach wyżej wymienionego zadania należy wykonać następujący zakres prac:

1. Rozebranie pokrycia dachowego z papy,
2. Rozebranie części instalacji odgromowej,
3. Rozebranie obróbek blacharskich murków ogniowych,
4. Naprawa i przygotowanie podłoża pod pokrycie z papy – oczyszczenie z luźnych elementów, uzupełnienie ubytków i wyrównanie podłoża,
5. Zagruntowanie podłoża np. gruntem NEXLER Bitfex Primer, (karta techniczna w załączeniu), lub innym o parametrach nie niższych,
6. Montaż klinów w narożniki na styku połączenia z murkami ogniowymi,
7. Ułożenie papy wentylacyjnej perforowanej,
8. Ułożenie papy podkładowej termozgrzewalnej z wywinięciem na murki ogniowe np. papa NEXLER Premium 40 (PYE PV200 S40), (karta techniczna w załączeniu) lub inna o parametrach nie niższych,
9. Ułożenie papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia z wywinięciem na murki ogniowe, np. papa NEXLER Premium 53H (PYE PV250 S53), (karta techniczna w załączeniu),
10. Wymiana przepustów przez murek ogniowy do koszy zlewowych rur spustowych i ich uszczelnienie.
11. Montaż płyty OSB gr. 2,5 cm na murkach ogniowych jako podkład pod obróbki blacharskie,
12. Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej i powlekannej gr. 0,55 mm,
13. Montaż nowej instalacji odgromowej w zakresie obejmującym remontowaną część dachu wraz z połączeniem nowych elementów z istniejącą instalacją odgromową i sprawdzenie prawidłowości jej działania,
14. Wywiezienia i utylizacja odpadów powstały w wyniku realizacji remontu dachu.

Załączniki:

1. Karta techniczna preparatu do gruntowania NEXLER Bitfex Primer,
2. Karta techniczna papy podkładowej NEXLER Premium 40,
3. Karta techniczna papy nawierzchniowej NEXLER Premium 53H,
4. Rzut dachu – skala 1:50



# BITFLEX PRIMER

Szybkoschnący grunt bitumiczny-anionowy



## Zastosowanie:

- gruntowanie podłoża pod izolację z mas bitumicznych, pap zgrzewalnych i samoprzylepnych
- gruntowanie podłoża o zmniejszonej nasiąkliwości, tzw. „betonów wodoszczelnych”
- gruntowanie posadzek na gruncie w piwnicach i garażach
- zabezpieczanie elementów drewnianych zagłębionych w gruncie

## Właściwości

- łatwy i szybki w stosowaniu
- zwiększa przyczepność izolacji do podłoża
- szybkoschnący, umożliwia zgrzewanie papy już nawet po 30 min
- aplikowany urządzeniem natryskowym, pędzlem lub wałkiem
- posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża mineralnych
- zapewnia bardzo dobrą penetrację w głąb podłoża
- może być stosowany na suche i wilgotne podłoża
- nie zawiera rozpuszczalników i substancji toksycznych, przyjazny dla środowiska
- bezzapachowy
- bezpieczny w kontakcie ze styropianem
- stworzony w oparciu o innowacyjną technologię emulsji asfaltowej drobnocząsteczkowej

## Dane techniczne:

**Skład:** wodna emulsja asfaltów, kauczuków i dodatków uszlachetniających

**Zawartość wody w emulsji:** nie więcej niż 50%

**Odstęp przed nakładaniem kolejnych warstw:** około 2 h

**Zdolność rozcieńczania masy wodą:** nie mniej niż 300%

**Zawartość niezemulgowanego asfaltu:** nie więcej niż 1,2%

**Splywność powłoki w pozycji pionowej w temp. 75°C w czasie 5 h:** nie spływa

**Prześląkliwość powłoki przy działaniu słupa wody wysokości 500 mm w czasie 24 h:** niedopuszczalna

**Temperatura stosowania:** od +5°C do +25°C

**Zużycie:** ok. 0,2 kg/m<sup>2</sup>

**Opakowania:** 22 kg, 1000 kg (paletopojemnik lub bag in box)

**Zgodność z normą:** PN-B-24002:1997/Ap1:2001

KT\_v01210615

## **Przygotowanie podłoża:**

Przed nałożeniem preparatu **BITFLEX PRIMER** należy odpowiednio przygotować powierzchnię. Podłoże powinno być czyste, suche lub lekko-wilgotne, gładkie, oczyszczone z tłuszczu, mleczka cementowego, nacieków, pozostałości preparatów antyadhezyjnych do deskowań i innych substancji zmniejszających przyczepność.

## **Sposób stosowania:**

### **Gruntowanie podłoża o normalnej nasiąkliwości**

Rozcieńczony wodą **BITFLEX PRIMER** w proporcji 1:1 (woda : **BITFLEX PRIMER**) dokładnie miesza się i aplikuje za pomocą pędzla z twardym włosiem, szczotki dekarckiej lub urządzenia natryskowego, na przygotowaną powierzchnię.

### **Gruntowanie podłoża o obniżonej nasiąkliwości**

Rozcieńczony wodą **BITFLEX PRIMER** w proporcji 1:2 (woda : **BITFLEX PRIMER**) dokładnie miesza się i aplikuje za pomocą pędzla z twardym włosiem, szczotki dekarckiej lub urządzenia natryskowego, na przygotowaną powierzchnię.

W przypadku pap samoprzylepnych podłoże zaleca się zagruntować preparatem **BITFLEX PRIMER** rozcieńczonym wodą w proporcji 1:2 (woda : **BITFLEX PRIMER**)

## **Przechowywanie:**

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 365 dni od daty produkcji. W suchym pomieszczeniu, w temperaturze powyżej +5°C.

## **Uwagi:**

Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej oraz do materiałów smołowych.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza.

Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia.

Przy pracy należy nosić odzież, okulary i rękawice ochronne. Wyrób należy stosować w miejscach przewiewnych, z dala od ognia.

Wyrób należy chronić przed dostępem dzieci.

Narzędzia zabrudzone podczas wykonywania prac można czyścić przed zaschnięciem preparatu – wodą, po zaschnięciu - rozpuszczalnikami benzynowymi.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.

KT\_v01210615



## Karta Techniczna

## Nexler Premium 40(PYE PV200 S40)

## Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa

**Dane techniczne:**

**Rodzaj osnowy:** włóknina poliestrowa wzmocniana włóknem szklanym

**Rodzaj posypki:** drobnoziarnista

**Rodzaj asfaltu, giętkość papy:** modyfikowany SBS, -25°C

**Wady widoczne:** brak wad widocznych

**Długość:** ≥ 7,5 m

**Szerokość:** ≥ 0,99 m

**Prostoliniowość:** ≤ 15 mm na 7,5 m długości rolki

**Ilość na palecie:** 20 rolek (150 m<sup>2</sup>)

**Grubość:** 4,0 mm ± 0,2 mm

**Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze:** 100°C

**Odporność na działanie ognia zewnętrz.:** B<sub>roof</sub>(t<sub>1</sub>), B<sub>roof</sub>(t<sub>3</sub>), B<sub>roof</sub>(t<sub>2</sub>)

**Reakcja na ogień:** klasa E

**Wodoszczelność:** wodoszczelna przy ciśnieniu:

2 kPa (metoda A), 10 kPa (metoda A)

60 kPa (metoda A), 250 kPa (metoda B)

**Wytrzymałość na rozciąganie:**

kierunek podłużny: 900 ± 300 N/50 mm

wydłużenie (50 ± 15)%

kierunek poprzeczny: 650 ± 300 N/50 mm

wydłużenie (50 ± 15)%

**Odporność na obciążenie statyczne:** ≥ 15 kg (metoda B)

**Odporność na uderzenie:** ≥ 800 mm (metoda A)

**Wytrzymałość na rozdzieranie:**

kierunek podłużny: 300 ± 100 N

kierunek poprzeczny: 300 ± 100 N

**Wytrzymałość złącza (ściananie):**

zakład podłużny: 650 ± 300 N/50 mm

zakład poprzeczny: 850 ± 300 N/50 mm

**Trwałość:**

- wodoszczelna przy ciśnieniu 60 kPa:

- po sztucznym starzeniu

- po działaniu chemikaliów (zg. z załącznikiem A normy)

- zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż ± 50 %:

- po sztucznym starzeniu

- po działaniu chemikaliów (zg. z załącznikiem A normy)

**Giętkość w niskiej temperaturze:** ≤ -25°C

**Przenikanie pary wodnej:**

$7,5 \times 10^{11} \pm 25\% \frac{m^2 \cdot s \cdot Pa}{kg}$

**Substancje niebezpieczne:** Patrz Informacja o substancjach

zawartych w wyrobie. Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej.

**Zgodność z normą:**

EN 13707:2004+A2:2009 (PN-EN 13707+A2:2012)

EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006

(PN-EN 13969:2006, PN-EN 13969:2006/A1:2007)

EN 13970:2004, EN 13970:2004/A1:2006

(PN-EN 13970:2006, PN-EN 13970:2006/A1:2007)

**Zastosowanie:**

Papa Nexler Premium 40 przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych pokryciach dachowych w tym do pokryć dachowych przeznaczonych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni, zalecana jest szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego. Papa Nexler Premium 40 zalecana jest również do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych elementów podziemnych (typ A i T), do izolacji balkonów, do wielowarstwowych izolacji tarasów, a także, jako warstwa paroizolacji. Dopuszczalne pochylenie połączy dachowej od 1%. Jako izolacja wodochronna dachów papa podlega badaniu reakcji na ogień i badaniu działania ognia zewnętrznego w układzie warstw.

**Warunki stosowania:**

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy Nexler Premium 40 powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji Nexler oraz w Karcie Technicznej.

**Sposób stosowania:**

Papę Nexler Premium 40 należy mocować metodą zgrzewania do zagruntowanego podłoża betonowego lub z blachy ocynkowanej, bądź do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej podkładowej. Papa może być również zgrzewana do płyt warstwowych termoizolacyjnych. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody. Przed zgrzewaniem papy Nexler Premium 40 zaleca się zagruntować podłoże betonowe środkami asfaltowymi rozpuszczalnikowymi IZOCHAN Penetrator G7, IZOCHAN SBS-Br, IZOBIT BR lub preparatami asfaltowymi na bazie wody IZOCHAN DYSERBIT, DYSERBIT GRUNT.



## Nexler Premium 40

### Sposób stosowania cd:

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy, ochronna cienka folia z tworzywa sztucznego stapia się, asfalt ulega nadtopieniu i papa równomiernie rozwijana przykleja się do podłoża. Papa Nexler Premium 40 może być również mocowana mechanicznie razem z warstwą termoizolacji lub bez termoizolacji, do podłoża betonowego, drewnianego lub z blachy. Wówczas papa jest mocowana łącznikami mechanicznymi na brzegu wstęgi, a następnie jest zgrzewana na zakładach. Przy stosowaniu mocowania mechanicznego papy podkładowej i płyt termoizolacyjnych do podłoża rekomenduje się układanie tej papy w pozycji odwróconej, to jest spodnią stroną, pokrytą mikrofolią, do góry, co ułatwia sklejenie z papą wierzchniego krycia. Należy zachować zakład papy o szerokości min. 8 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości min. 12 cm na połączeniu prostokątnym o długości wstęgi papy. Papę można instalować w temperaturach otoczenia powyżej 0°C. Wymóg temperatury dotyczy pory dnia i nocy. W obniżonych temperaturach otoczenia, papa Nexler Premium 40 powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Przygotowanie podłoża i montaż papy należy wykonywać zgodnie z zasadami opisanymi w Systemach Izolacji Nexler.

### Gwarancja:

Producent IZOHAN sp. z o.o. udziela bezpośredniemu nabywcy papy Nexler Premium 40:

- gwarancji materiałowej specjalnej na 18 lat, w przypadku zastosowania do gruntowania podłoża IZOHAN Penetrator G7, IZOHAN DYSPERBIT, IZOHAN SBS-Br, DYSPERBIT GRUNT lub IZOBIT BR lub
- gwarancji materiałowej standardowej na 11 lat.

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, Kartą Techniczną oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonym rozwiązaniami zawartymi w Systemach Izolacji Nexler.

### Transport i składowanie:

Rolki papy Nexler Premium 40 są przed rozwinięciem zabezpieczone taśmami pakowymi. Każda rolka posiada etykietę na której znajdują się wymagane dane. Rolki są ustawione pionowo na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Zarówno podczas transportu, jak i składowania rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie. Rolki papy należy magazynować na równym podłożu w ilości po max. 1200 szt. z zachowaniem odległości min. 80 cm od następnej partii towaru i odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

### Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. jednostka notyfikowana nr 1434

Uwaga!

Forma i treść Karty Technicznej jest zastrzeżona przez IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.



## Karta Techniczna

**NEXLER Premium 53H (PYE PV250 S53)****Papa asfaltowa grzewalna wierzchniego krycia****Dane techniczne:**

Rodzaj osnowy: włóknina poliestrowa

Rodzaj posypki: gruboziarnista

Rodzaj asfaltu, giętkość papy: modyfikowany SBS, -25 °C

Wady widoczne: brak wad widocznych

Długość:  $\geq 5,0$  mSzerokość:  $\geq 0,99$  mProstoliniowość:  $\leq 10$  mm na 5 m długości rolkiIlość na palecie: 24 rolek (120 m<sup>2</sup>)Grubość: (5,3  $\pm$  0,2) mmOdporność na spływanie w podwyższonej temperaturze:  $\geq 100^\circ\text{C}$ Odporność na działanie ognia zewnętrz.:  $B_{\text{roof}}(t_1), B_{\text{roof}}(t_3), B_{\text{roof}}(t_2)$ 

Reakcja na ogień: klasa E

Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu:

10 kPa (metoda A), 400 kPa (metoda B)

Wytrzymałość na rozciąganie:

kierunek podłużny: 1200  $\pm$  250 N/50 mmwydłużenie: (50  $\pm$  15) %kierunek poprzeczny: 900  $\pm$  250 N/50 mmwydłużenie: (50  $\pm$  15) %Odporność na obciążenie statyczne:  $\geq 15$  kg (metoda A)Odporność na uderzenie:  $\geq 1500$  mm (metoda A)

Wytrzymałość złącza (ściananie):

zakład podłużny: 900  $\pm$  250 N/50 mmzakład poprzeczny: 1100  $\pm$  250 N/50 mmGiętkość w niskiej temperaturze:  $\leq -25^\circ\text{C}$ 

Trwałość-odporność na spływanie w podwyższonej

temperaturze: (100  $\pm$  10) °CStabilność wymiarów:  $\leq 1\%$ 

Substancje niebezpieczne: Patrz Informacja o substancjach

zawartych w wyrobie. Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej.

Zgodność z normą:

EN 13707:2004+A2:2009 (PN-EN 13707+A2:2012)

**Zastosowanie:**

Papa NEXLER PREMIUM 53H przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych w wielowarstwowych pokryciach dachowych w tym do pokryć dachowych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni. Papę NEXLER Premium 53H można stosować w jednej warstwie na dachy, na których nie stosuje się mocowania mechanicznego w tym do renowacji starych pokryć dachowych. Dopuszczalne pochylenie połaci dachowej od 1%. Jako izolacja wodochronna dachów papa podlega badaniu reakcji na ogień i badaniu działania ognia zewnętrznego.

**Warunki stosowania:**

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy NEXLER PREMIUM 53H powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji Nexler oraz w Karcie Technicznej.

**Sposób stosowania:**

Papę NEXLER PREMIUM 53H należy mocować metodą grzewczą do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej podkładowej lub do zagruntowanego starego pokrycia z pap asfaltowych. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

Przed przystąpieniem do grzewania papy wierzchniego krycia należy zwrócić uwagę, czy kolejna rozwijana rolka nie różni się odcieniem posypki. Posypka jest surowcem naturalnym i może różnić się odcieniem.

Przed grzewaniem papy NEXLER PREMIUM 53H zaleca się zagruntować podłoże betonowe środkami asfaltowymi rozpuszczalnikowymi IZOHAN Penetrator G7, IZOHAN Br/SBS Br, IZOBIT Br lub preparatami asfaltowymi na bazie wody NEXLER BITFLEX PRIMER, IZOHAN WA, IZOHAN DYSPERBIT, DYSPERBIT GRUNT. Podłoża z pap podkładowych nie wymagają gruntowania.

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy, ochronna cienka folia z tworzywa sztucznego stapia się, asfalt ulega nadtopieniu i papa równomiernie rozwijana przykleja się do podłoża.

**Sposób stosowania cd:**

Należy zachować zakład papy o szerokości min. 8 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości min. 12 cm na połączeniu prostokątnym do długości wstęgi papy.

Wymagany jest wypływ masy asfaltowej o szerokości ok. 0,5–1 cm na całej długości zgrzewanego zakładu. Papę można instalować w temperaturach otoczenia powyżej 0°C. Wymóg temperatury dotyczy pory dnia i nocy. W obniżonych temperaturach otoczenia, papa NEXLER PREMIUM 53H powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Przygotowanie podłoża i montaż papy należy wykonywać zgodnie z zasadami opisanymi w Systemach Izolacji Nexler.

**Gwarancja:**

Producent IZOHAN sp. z o.o. udziela bezpośredniemu nabywcy papy NEXLER PREMIUM 53H:

- gwarancji materiałowej specjalnej na 17 lat, w przypadku pokrycia dwuwarstwowego i zastosowania do gruntowania podłoża środków gruntujących NEXLER BITFLEX PRIMER, IZOHAN WA, IZOHAN Penetrator G7, IZOHAN DYSPERBIT, IZOHAN Br/SBS Br, DYSPERBIT GRUNT lub IZOBIT BR
- gwarancji materiałowej standardowej na 14 lat w przypadku pokrycia dwuwarstwowego lub 12 lat na starym pokryciu papowym

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, Kartą Techniczną oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonym rozwiązaniami zawartymi w Systemach Izolacji Nexler.

**Transport i składowanie:**

Rolki papy NEXLER PREMIUM 53H są przed rozwinięciem zabezpieczone taśmami pakowymi. Każda rolka posiada etykietę na której znajdują się wymagane dane. Rolki są ustawione pionowo na drewnianych paletach przemysłowych i ofoliowane.

Zarówno podczas transportu, jak i składowania rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie. Rolki papy należy magazynować na równym podłożu i w odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

**Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:**

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. jednostka notyfikowana nr 1434

**Uwaga!**

Forma i treść Karty Technicznej jest zastrzeżona przez IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.

