



Naprawa pokryć papierowych

Szybko i skutecznie



we
care

Dachy papowe

Wyzwanie

Utrzymanie dachu w dobrym stanie technicznym to konieczność dla inwestorów indywidualnych i instytucjonalnych.

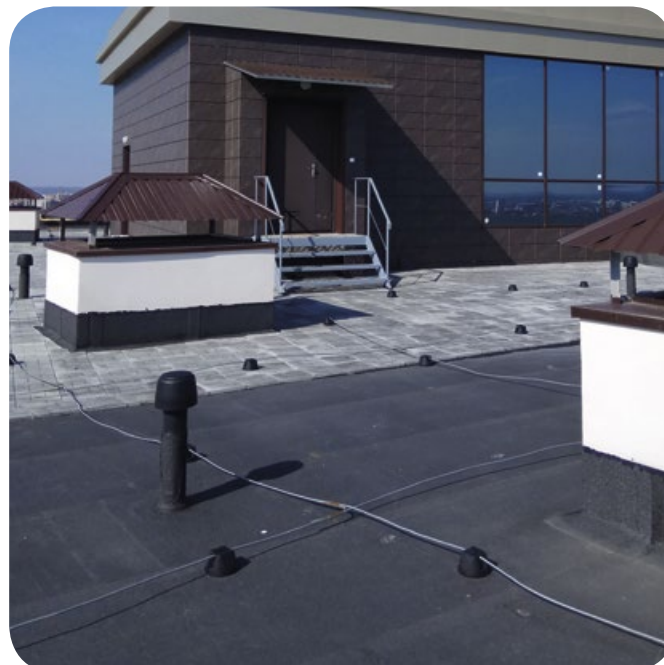
Wiele dachów płaskich pokrytych papą bitumiczną, z uwagi na stan techniczny pokrycia, wymaga renowacji i konserwacji. Występujące w takich przypadkach lokalne uszkodzenia skutkują powstawaniem nieszczelności i przecieków.

Typowe defekty to m.in. występowanie pęcherzy, uszkodzenia mechaniczne, spękania oraz degradacja powierzchni pokrycia.

Rozwiązanie

Aby szybko i pewnie naprawić papowe pokrycia dachowe, warto skorzystać ze sprawdzonego rozwiązania systemowego Weber, które tworzy pakiet produktów:

- masa bitumiczna weber.tec 911,
- powłoka uszczelniająca weber.tec 905,
- preparat gruntujący weber.tec 902,
- płyn czyszczący weber.sys 992 (produkt uzupełniający).



Jaki problem, taki produkt

Uszkodzenia występujące na dachach papowych można podzielić na:

- punktowe – pojawiające się na stosunkowo niewielkiej powierzchni,
- powierzchniowe – występujące lokalnie na nieco większej powierzchni lub nawet na całej powierzchni pokrycia.

W przypadku obu typów uszkodzeń Weber proponuje sprawdzone rozwiązania.



weber.tec 911



weber.tec 905



- ✓ **Uszkodzenia punktowe**
- ✓ Pęcherze
- ✓ Miejsca montażu (np. anten dachowych, kominków wentylacyjnych, okien dachowych)



- ✓ **Uszkodzenia większych powierzchni**
- ✓ Spękania
- ✓ Zdegradowana powierzchnia

Naprawa uszkodzeń punktowych



Krok 1: Rozpoznaj problem

W wyniku zawilgocenia podłoża pod papą na pokryciu dachów mogą pojawiać się pęcherze. Dzieje się tak z różnych przyczyn – może to być skutek błędów wykonawczych, wad wykorzystanych materiałów, braku paroizolacji na stropie, mechanicznych uszkodzeń pokrycia lub degradacji papy w trakcie użytkowania.

Jeśli są to pojedyncze pęcherze, należy przeprowadzić lokalną renowację zgodnie z poniższymi zaleceniami.



Krok 2: Oczyszczyć podłoże

Powierzchnię papy należy oczyścić z osadów, luźnej posypki i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszać przyczepność materiałów naprawczych.



Krok 3: Przygotuj pęcherz do naprawy

Pęcherz o kształcie zbliżonym do okręgu należy przeciąć na krzyż. Pęcherz o kształcie wydłużonym może wymagać dodatkowych nacięć poprzecznych.



Nacięte narożniki papy należy ostrożnie odgiąć, wewnątrz pęcherza osuszyć – podłoże może być wilgotne, ale nie może zalegać na nim woda.



Krok 4: Użyj masy bitumicznej weber.tec 911

Wnętrze naprawianego pęcherza należy wypełnić warstwą masy bitumicznej **weber.tec 911**.



Następnie przeciętą papę trzeba docisnąć do podłoża, tak aby nadmiar masy wydostał się na zewnątrz.



Wyciśnięty zapas masy **weber.tec 911** należy rozłożyć z pewnym nadmiarem przy użyciu szpachli na powierzchni przecięcia i dobrze wetrzeć.



Tak przygotowaną powierzchnię trzeba dokładnie wygładzić.



Krok 5: Zabezpiecz miejsce naprawy

Miejsce naprawy dobrze jest na świeżo przesywać posypką papową lub piaskiem kwarcowym o granulacji 0,7–1,2 mm.



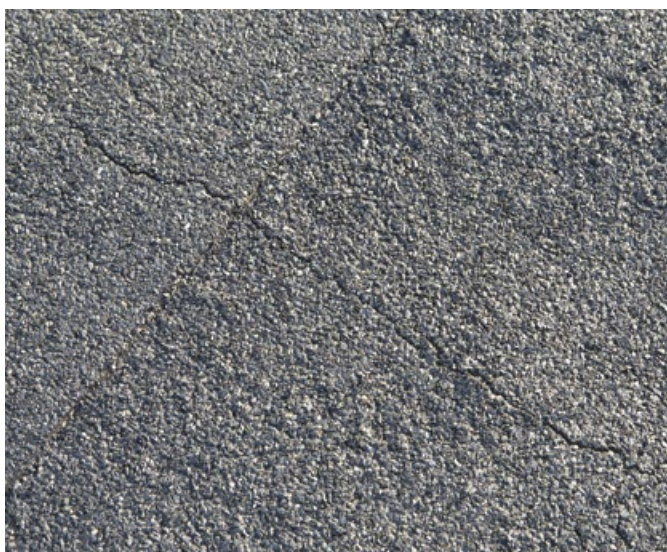
Wykonanie posypki, choć nie jest konieczne, znacząco zwiększa odporność wykonanej naprawy na warunki atmosferyczne.

Naprawa uszkodzeń powierzchniowych



Krok 1: Zdefiniuj problem

Jeśli zniszczona jest większa powierzchnia pokrycia papowego i nie ma możliwości jego całkowitej wymiany, można przywrócić ochronę przed przenikaniem wody, stosując powłokę **weber.tec 905**. Jeśli dodatkowo występują pęcherze, należy najpierw naprawić te miejsca z użyciem masy **weber.tec 911** – w sposób opisany wcześniej, ale z pominięciem operacji posypywania miejsca naprawy posypką/piaskiem kwarcowym.



Krok 2: Oczyszcz podłoże

Powierzchnię papy należy oczyścić z osadów, luźnej posypki i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszać przyczepność materiałów naprawczych.



Krok 3: Zagruntuj podłoże

Na powierzchni przeznaczonej do naprawy powierzchniowej zalecane jest wykonanie warstwy gruntującej preparatem **weber.tec 902**. Można nakładać go pędzlem, wałkiem, a w przypadku dużych powierzchni również z użyciem urządzeń natryskowych. Należy nanieść 1–2 warstwy.

Czas schnięcia gruntu zależy od warunków atmosferycznych i może wynosić od kilkunastu minut do kilku godzin.



W przypadku podłoża o nieznacznym stopniu zdegradowania dopuszczalne jest pominięcie warstwy gruntującej.

Krok 4: Użyj masy bitumicznej weber.tec 905

Na zagruntowaną, suchą w dotyku powierzchnię należy nałożyć masę bitumiczną **weber.tec 905**. Konsystencja półpłynna umożliwia wylewanie jej bezpośrednio na podłoże.



Masę należy rozprowadzić na odpowiednią grubość przy pomocy gumowego zgarbiaka lub pacy stalowej.



Krok 5: Zabezpiecz naprawiane podłoże

Wygładzoną powierzchnię masy **weber.tec 905** można pokryć na świeżo posypką papową lub piaskiem kwarcowym o granulacji 0,7–1,2 mm.

Wykonanie posypki, choć nie jest konieczne, znacząco zwiększa odporność wykonanej naprawy na warunki atmosferyczne.



Naprawiona powierzchnia jest gotowa do eksploatacji.



Wskazówki wykonawcze do stosowania produktów Weber



Zalecenia wykonawcze dla weber.tec 911

- Masę **weber.tec 911** można nakładać jedno- lub wielokrotnie. Przy jednej warstwie łączna grubość nanoszonej masy nie powinna przekroczyć 4 mm, a przy kilkukrotnym nanoszeniu – 10 mm. W przypadku pokryć dachowych narażonych na działanie wysokich temperatur (np. przy dużym nasłonecznieniu) powstaje niebezpieczeństwo, że przy grubej warstwie nanoszenia uaktywniające się rozpuszczalniki oraz zamknięte w podłożu powietrze spowodują powstawanie pęcherzy. W takim przypadku należy nakładać wielokrotnie cieńsze warstwy, aby mogły dostatecznie odparować.
- W okresie jesienno-zimowym masę **weber.tec 911** przed użyciem należy składować w ciepłym magazynie, w temperaturze co najmniej +10°C.
- Czas wysychania nałożonej warstwy **weber.tec 911** zależy od warunków atmosferycznych i grubości powłoki i może wynosić od 2 do 8 dni. **WAŻNE:** masa **weber.tec 911** ma działanie wodoodporne od razu po nałożeniu, niezależnie od czasu finalnego związania!
- Narzędzia do aplikacji masy po użyciu należy czyścić benzyną ekstrakcyjną.
- Zużycie masy **weber.tec 911**: ok. 1,25 kg/m² na 1 mm grubości.

Zalecenia wykonawcze dla weber.tec 905

- Powłokę naprawczą można nakładać jedno-, dwu- lub trzykrotnie (z reguły wystarcza jedna warstwa). Aplikację kolejnej warstwy należy rozpocząć po min. 12 godzinach. Czas wysychania jest uzależniony od warunków atmosferycznych i grubości warstwy i wynosi od 1 do 3 dni.
- Jedno- lub kilkukrotne gruntowanie podłoża zapobiega ewentualnemu powstawaniu pęcherzy w warstwie powłoki **weber.tec 905** oraz zwiększa elastyczność starych pap bitumicznych.
- Przy renowacji mocno zwiędzłych powierzchni dachowych w jeszcze świeżą powłokę **weber.tec 905** można wtopić welon szklany (na 5-centymetrowy zakład). Po wyschnięciu tej warstwy należy ponownie nanieść na całą powierzchnię preparat **weber.tec 905**. Narzędzia należy czyścić natychmiast po zakończeniu pracy rozpuszczalnikiem **weber.sys 992** lub benzyną ekstrakcyjną.
- **UWAGA:** Preparat **weber.tec 905** ma właściwości samopoziomujące, dlatego nadaje się do stosowania wyłącznie na dachach płaskich lub tam, gdzie spadek powierzchni nie przekracza 5 stopni.
- Warunki podczas stosowania i wiązania – temperatura aplikacji (powietrza i podłoża) musi zawierać się w przedziale od +1°C do +30°C.
- Zużycie powłoki **weber.tec 905**: 450–750 ml/m² (przeciętnie 600 ml/m²).

Zalecenia wykonawcze dla weber.tec 902

- Po nałożeniu preparatu **weber.tec 902** należy poczekać do wyschnięcia. Aplikację powłoki **weber.tec 905** można rozpocząć dopiero po całkowitym odparowaniu (palnego) rozpuszczalnika z podłoża.
- Jeśli preparat gruntujący **weber.tec 902** jest aplikowany na powierzchnię metali nieżelaznych (np. powierzchnie aluminiowe lub cynkowe), wymagane jest nałożenie kilku warstw, aby utworzyć szczelną powłokę.
- Bezpośrednio po zakończeniu pracy należy przeczyszczyć narzędzie rozpuszczalnikiem **weber.sys 992**. Po zaschnięciu preparatu trzeba stosować benzynę ekstrakcyjną.
- Zużycie preparatu **weber.tec 902**: 150–300 ml/m² w zależności od stanu podłoża.



Pamiętaj!



Przed zakupem materiałów i rozpoczęciem robót należy zapoznać się z informacjami podanymi w kartach technicznych oraz kartach charakterystyki produktów. Materiały te są dostępne na www.pl.weber. W przypadku pytań należy kontaktować się z Działem Technicznym Weber.

Produkty Weber do napraw dachów papowych

Pakiet produktów podstawowych

weber.tec 911

Bitumiczna masa dekaraska

- Szybka naprawa – wodoszczelność bezpośrednio po aplikacji.
- Dzięki zawartości dodatków zwiększających przyczepność można ją stosować na podłożach wilgotnych.
- Aplikacja jest możliwa nawet w deszczu, jeśli tylko w miejscu naprawy nie zalega woda.
- Łatwa i prosta aplikacja przy użyciu standardowych narzędzi (kielnia, paca).
- Długotrwała elastyczność – brak kruszenia i ponownych przecieków.
- Odporność na promieniowanie UV – możliwość naprawy bez dodatkowego zabezpieczenia powierzchni.
- Wzmocniona włóknami zwiększającymi wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność.
- Konsystencja pastowata umożliwia optymalne wykończenie naprawianego miejsca.
- Zawartość masy suchej ok. 75%.
- Do stosowania na powierzchniach poziomych i pionowych.
- Opakowanie: 1 kg lub 14 kg.
- Czas składowania: do 24 miesięcy od daty produkcji.

Zastosowania:

- Punktowa naprawa pęcherzy i uszkodzeń bitumicznych pokryć dachowych.
- Do robót uszczelniających (budownictwo wysokie i podziemne, ściany, elementy betonowe itp.).
- Do uszczelnień dachów (eternit, obróbki dekaraskie).
- Do przyklejania blach stalowych, ołowianych i cynkowych.
- Do wykonywania pośrednich izolacji poziomych balkonów i tarasów.



weber.tec 905

Bitumiczna powłoka naprawcza

- Szybka i skuteczna naprawa – wystarczy 1 warstwa.
- Doskonała przyczepność – nawet do lekko wilgotnych podłoży.
- Łatwa i prosta aplikacja przy użyciu standardowych narzędzi (wałek, paca, ściągaczka).
- Trwale uszczelnienie miejsc przecieków.
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne.
- Konsystencja półpłynna umożliwiająca wykonanie doskonałej izolacji w trudno dostępnych szczelinach spękanego pokrycia.
- Zawartość masy suchej ok. 60%.
- Opakowanie: 10 l lub 33 l.
- Czas składowania: do 24 miesięcy od daty produkcji.

Zastosowania:

- Naprawa spękanych i zwiertzalych bitumicznych pokryć dachowych.
- Jako powłoka ochronna do dachowych pokryć blaszanych, eternitu, betonu.
- Do uszczelniania zewnętrznych ścian piwnicznych, betonu, tynku przed wilgocią i przesączającą się wodą.
- Do antykorozyjnego zabezpieczania metalowych powierzchni stykających się z gruntem.



Pakiet produktów pomocniczych

weber.tec 902

Asfaltowy, rozpuszczalnikowy preparat gruntujący

- Do gruntowania podłoży papowych oraz powierzchni pod papy termozgrzewalne i membrany samoprzylepne.
- Do stosowania także w niskich temperaturach.
- Odporny na alkalia, może być stosowany na podłoża silnie zasadowe.
- Podczas wysychania nie klei się.
- Łatwo wnika w podłoże.
- Opakowanie: 12 l.



weber.sys 992

Rozpuszczalnik na bazie węglowodanów i ketonu

- Do stosowania min. jako środek czyszczący do narzędzi.
- Uniwersalne zastosowanie.
- Opakowanie: 6 l.



Pamiętaj!

Podczas używania produktów Weber
do napraw dachów papowych
stosuj środki ochrony indywidualnej.



ODZIEŻ
ROBOCZA



RĘKAWICE
OCHRONNE



OKULARY
OCHRONNE



SZELKI

Zachęcamy Państwa
do kontaktu z nami:

www.pl.weber

infolinia **801 62 00 00**



Serwis **weber**express
Dostarczamy na budowę
w 24 godziny!

Odwiedź nas na:

