

KARTA TECHNICZNA

BENGER

Środek do konserwacji i renowacji pokryć dachowych z papy

Wydanie 2 / 2026 · Data wydania: 8 września 2026 · Zastępuje Wydanie 1 / 2026

1. Opis produktu i zastosowanie

BENGER to jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna dyspersja akrylowa (all-acrylic), tworząca po wyschnięciu elastyczną, bezspoinową powłokę ochronno-konserwacyjną, odporną na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV.

BENGER B (kolor biały) charakteryzuje się wysoką zdolnością do odbijania promieni słonecznych i zmniejsza nagrzewanie się pokrytych nim powierzchni.

BENGER służy do wykonywania konserwacyjnych i ochronnych powłok na istniejących pokryciach dachowych (z minimalnym spadkiem 1%), w celu odświeżenia pokrycia, ochrony przed promieniowaniem UV i miejscowego uszczelnienia detali.

Deklarowany zakres podłoży — na podstawie zwalidowanych badań przyczepności:

- papa bitumiczna,
- gont bitumiczny,
- beton,
- blacha powlekana.

Zastosowanie na innych podłożach — po wcześniejszym wykonaniu próby przyczepności na fragmencie 0,5 × 0,5 m i po konsultacji z Producentem.

2. Dane techniczne

Parametry wg PN-C-81907:2003 „Wodorozcieńczalne farby nawierzchniowe”. Warunki pomiaru: temperatura +23 ± 2 °C, wilgotność względna powietrza 55 ± 5%.

Baza chemiczna	wodna dyspersja akrylowa (all-acrylic)
Kolor	biały, jasnoszary, jasnozielony, piaskowy, czerwony (ceglasty)
Konsystencja	półpłynna, pasta malarska
Gęstość [kg/dm³]	1,40 ± 0,05
Lepkość [mPa·s] wg PN-EN ISO 2555:2011	~23 000
Czas schnięcia powierzchniowego	ok. 1,5 h (stopień 1 wg normy)
Pełna odporność na wodę	24–48 h od nałożenia ostatniej warstwy
Minimalna przerwa technologiczna między warstwami	12 h
Krycie jakościowe (stopień, nie więcej niż)	1

Połysek	6,9
Odporność na odrywanie od podłoża (stopień, nie więcej niż)	0
Odporność na działanie wody (klasa, nie więcej niż)	1
Zawartość LZO [g/l]	22,7 (wg PN-EN ISO 11890-2:2007 p. 10.3, metoda 2)
Temperatura aplikacji	+5 °C do +35 °C (podłoże i powietrze)
Wilgotność powietrza w trakcie aplikacji	do 85% RH

3. Instrukcja wykonawcza

3.1. Przygotowanie produktu

Masę przed nałożeniem należy dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym (300-500 obr/min) aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Nie napowietrzać.

Produkt jest gotowy do użycia. Dopuszczalne jest **kontrolowane rozcieńczenie wodą pitną do maks. 5% wag.** wyłącznie dla warstwy gruntującej, w razie potrzeby korekty lepkości. Nie rozcieńczać drugiej i kolejnych warstw.

3.2. Przygotowanie podłoża

Czynności remontowo-montażowe należy wykonać przed nanoszeniem BENGERA. Podłoże należy oczyścić z wszelkiego wadliwego materiału i usunąć części niezwiązane z podłożem. Zaleca się mycie całej powierzchni wodą pod ciśnieniem. Należy bezwzględnie usunąć z powierzchni mchy, porosty i glony.

Papa bitumiczna i gont bitumiczny. Warstwy o słabej przyczepności, kruche i łuszczące się należy usunąć, a ubytki uzupełnić papą lub uszczelnić miejscowo BENGERem w kilku warstwach.

Beton. Podłoże powinno być nośne, suche (wilgotność masowa poniżej 4%), czyste, wolne od mleczka cementowego, luzu i śladów oleju. Ubytki naprawić zaprawą cementową. Podłoże chłonne zagruntować pierwszą warstwą BENGERA rozcieńczonego wodą pitną do 5% wag.

Blacha powlekana. Powierzchnię dokładnie oczyścić z tłuszczu, brudu i luzu. W miejscach uszkodzeń fabrycznej powłoki i śladów korozji zastosować miejscowe zabezpieczenie preparatem antykorozyjnym przed aplikacją BENGERA.

Miejsca wrażliwe. Punktowe pęknięcia o szerokości większej niż 2 mm oraz styki pasów papy można dodatkowo wzmocnić poprzez wtopienie paska tkaniny technicznej między warstwami BENGERA (patrz punkt 3.3, Metoda 3). Jest to **wzmocnienie punktowe, nie element systemu hydroizolacji**.

W każdym przypadku zalecane jest wykonanie próby przyczepności na fragmencie 0,5 × 0,5 m przed przystąpieniem do prac na całej powierzchni — szczególnie w przypadku silnie zestarzałych lub nietypowych podłoży.

3.3. Wykonanie powłoki

BENGER nakładany jest ręcznie — wałkiem lub pędzlem. Kolejna warstwa nakładana jest po wyschnięciu warstwy poprzedniej, z zachowaniem minimalnej przerwy technologicznej 12 h. Druga warstwa nakładana prostopadle do pierwszej.

Aplikacja:**Metoda 1 — Konserwacja podłoża**

- Zużycie: min. 0,3 kg/m² na warstwę.
- Ilość warstw: 1–2.

Metoda 2 — Wykonanie warstwy refleksyjnej (ograniczenie nagrzewania podłoża)

- Zużycie: min. 0,8 kg/m² łącznie.
- Ilość warstw: minimum 2.
- **Uwaga:** efekt refleksyjny dotyczy jasnych wariantów kolorystycznych (biały, jasnoszary, jasnozielony, piaskowy). Wariant czerwony ceglasty nie zapewnia efektu refleksyjnego.

Metoda 3 — Miejscowe wzmocnienie punktowe (z użyciem tkaniny technicznej)

- Zastosowanie: **wyłącznie miejscowe wzmocnienie** styków pasów papy, pęknięć o szerokości większej niż 2 mm i detali obróbek dachowych. Metoda nie służy do wykonywania warstwy zbrojonej na całej powierzchni.
- Zużycie w miejscu wzmocnienia: min. 2,2 kg/m².
- Ilość warstw w miejscu wzmocnienia: minimum 2, z wtopieniem paska tkaniny technicznej między warstwami.

4. Zasady eksploatacji dachów pokrytych powłoką BENGER

- Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. a, właściciel obiektu lub jego zarządca obowiązany jest przeprowadzać kontrolę elementów budynku, w tym pokrycia dachowego, przynajmniej jeden raz w roku, a zauważone usterki usuwać.
- Do napraw miejscowych zaleca się stosować BENGER; użycie innych materiałów naprawczych może wpływać na trwałość i estetykę powłoki.
- W razie konieczności odśnieżania zaleca się ręczne zgarnianie plastikowymi lub drewnianymi łopatami do śniegu. Czynności te należy wykonywać z najwyższą ostrożnością, pozostawiając warstwę 5-10 cm śniegu, tak aby nie uszkodzić powłoki dachowej, oraz przy zachowaniu przepisów BHP.
- Wykonywanie nowych detali dachowych (anten TV, reklam, znaków informacyjnych, świetlików, masztów, wywiewek instalacyjnych itp.) należy przeprowadzać w sposób minimalizujący uszkodzenia powłoki i angażować wyłącznie przeszkolony personel.
- Powłoki BENGER nie są dostosowane do intensywnego ruchu pieszego. Dostęp osób postronnych na dach powinien być ograniczony.

5. Czynności, których należy unikać

- Wykonywania prac przy zmiennej pogodzie i podczas opadów atmosferycznych.
- Powlekania powierzchni oblodzonych, stale wilgotnych oraz powierzchni z zastoinami wody opadowej.
- Wykonywania prac, gdy temperatura przez całą dobę nie przekracza +10 °C lub temperatura otoczenia i podłoża przekracza +35 °C.
- Wykonywania prac, gdy wilgotność powietrza jest wyższa niż 85%.
- Przelewania masy do pojemników, w których przechowywano inne substancje.
- Czyszczenia wałków i pędzli rozpuszczalnikami — narzędzia myć ciepłą wodą z dodatkiem detergentów, bezpośrednio po użyciu.
- Pozostawiania otwartych pojemników po zakończonej pracy oraz przechowywania pojemników w miejscach narażonych na przegrzanie lub zamarznięcie.

6. Przechowywanie i transport

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte, w temperaturze od +5 °C do +30 °C, w miejscu chronionym przed uszkodzeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed mrozem.

Wyrób po otwarciu opakowania należy zużyć w czasie nie dłuższym niż 30 dni.

Transportować zgodnie z obowiązującymi normami transportowymi, tak aby pojemniki nie uległy uszkodzeniu.

7. Status formalny wyrobu

Produkt BENGER przeznaczony jest wyłącznie do konserwacji, renowacji i miejscowych napraw istniejących pokryć dachowych z papy i innych podłoży bitumicznych. Nie jest wyrobem budowlanym w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 881 z późn. zm.) i nie zastępuje systemu hydroizolacji dachu.

Do wykonania hydroizolacji dachu należy stosować systemy objęte oceną techniczną, na przykład **Zestaw HYDRONYLON**, objęty Europejską Oceną Techniczną **ETA-23/0735**.

8. Informacje o bezpieczeństwie

Szczegółowe informacje dotyczące klasyfikacji CLP, pierwszej pomocy, postępowania z odpadami i transportu zawiera aktualna Karta Charakterystyki (SDS) produktu BENGER, dostępna u Producenta i na stronie www.benger.pl.

UFI (Unique Formula Identifier) produktu — patrz etykieta opakowania.

9. Uwagi końcowe

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie odpowiada za sposób jego wykorzystania. Przy pracach renowacyjnych należy stosować się do zaleceń niniejszej Karty Technicznej. Przedstawione informacje nie zastępują fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej oraz przepisów BHP.

W przypadku wątpliwości zalecany jest bezpośredni kontakt z Producentem.

10. Dane handlowe i kontaktowe

Opakowania	wiadro 20 kg
Okres trwałości	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze +5 °C do +30 °C
Producent	Proof-Tech Sp. z o.o.
Adres	44-109 Gliwice, ul. Leona Wyczółkowskiego 21
Telefon	+48 32 630 66 66
Strona www	www.benger.pl
Wydanie karty	Wydanie 2 / 2026, data wydania 8 września 2026

Karta Techniczna BENGER — Wydanie 2 / 2026. Zastępuje Wydanie 1 / 2026. Aktualność karty należy potwierdzić u Producenta przed zastosowaniem produktu.