



## LN-22 Premium Aluminium

**OPIS PRODUKTU** KETZ® LN-22 – aluminiowa zbrojona bitumiczna powłoka dekarcka to lepka, półpłynna srebrzysta masa asfaltowo-aluminiowa wykonana ze specjalnych modyfikowanych asfaltów, rozpuszczalników mineralnych, pigmentu aluminiowego, wzmocniona włóknami celulozowymi i wzbogacona o dodatki uszlachetniające.

Tworzy ona plastyczne powłoki metaliczno – odblaskowe zdolne do odbijania ponad 80% promieniowania słonecznego. Dzięki specjalnej formule pigment jest zawieszony w całej strukturze wytworzonej powłoki, co pozwala uzyskać efektywną, wieloletnią ochronę:

- **termiczną dla pomieszczeń** – temperatura pomieszczeń w okresie letnich miesięcy może obniżyć się nawet o 10°C, przez co podnosi się komfort pracy i życia użytkowników, oraz zmniejszają się nakłady na klimatyzację i jej obciążenie,
- **termiczną dla dachu** – absorpcja znacznie zmniejszonej ilości ciepła zapobiega powstawaniu „szoku termicznego” dachu, co powoduje powstawanie wielokrotnie mniejszych naprężeń termicznych i przedłuża żywotność dachu,
- **ultrafioletową** – promieniowanie UV jest podstawowym czynnikiem degradującym powłoki asfaltowe. Ochrona ultrafioletowa przedłuża ich żywotność i pozwala na zachowanie własności plastycznych koloidu.

Dodatkową korzyścią jest efekt estetyczny.

**ZASTOSOWANIE** KETZ® LN-22 jest stosowana na zimno na zewnątrz budynków i przeznaczona do wykonywania powłok:

- **antykorozyjnych** na metalowych elementach nadbudowy dachu i obróbkach blacharskich, rynnach,
- **światłochronnych** na metalowych pokryciach dachowych,
- **hydroizolacyjno-światłochronnych** na dachowych pokryciach bitumicznych, w tym jako ostatni element bitumicznych systemów wielopowłokowych (laminatów).

Jest środkiem:

- **bezpiecznym** - stosowanym na zimno bez ryzyka związanego z użyciem ognia,
- **uniwersalnym** – łączy się z papą, membraną EPDM, kompozycjami asfaltowymi, metalem itp.,
- **trwałym** – uzyskujemy nową elastyczną nawierzchnię dachową o zwiększonej wieloletniej odporności na działanie warunków atmosferycznych, znacznie przedłużającą żywotność dachu.

Produkt może być stosowany:

- na bitumicznych pokryciach dachowych (papy, membrany EPDM, powłoki asfaltowe/bitumiczne) w celu ich ochrony przed promieniowaniem UV,
- na podłożach metalowych (blachy dachowe, obróbki blacharskie, rynny) w celu ich ochrony przed korozją i promieniowaniem UV.

Produkt nie może być stosowany na jakichkolwiek podłożach wrażliwych na rozpuszczalniki. W razie wątpliwości przed zastosowaniem wykonać próbną powłokę.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA** Podłoże powinno być czyste i suche. Należy je dokładnie zamieść i oczyścić usuwając wszelkie materiały mogące spowodować złą przyczepność, np. pył, piasek, kamyki. Rdzę na metalu usunąć przy pomocy szczotki drucianej, a powierzchnię blachy odtłuścić. Wgłębienia, w których tworzą się podeszczowe kałuże należy wyprofilować w taki sposób, aby woda swobodnie spływała do odwodnienia.

Przed położeniem powłoki dach należy naprawić, to znaczy:

- a) zlikwidować wszystkie istniejące przecieki,
- b) zlikwidować pęcherze, rozklejenia, szczeliny, pęknięcia itp.,
- c) wykonać uszczelnienia systemowe (doszczelnienia połączeń pokrycia dachowego z innymi elementami, np. papa-blacha, papa-ściana, blacha-ściana).

Do wykonania naprawy dachu i uszczelnień systemowych zalecamy stosowanie uszczelniacza dekarckiego KETZ® MP-51 oraz wzmacniających **siatek poliestrowych**.

Przed użyciem LN-22 na kompozycjach z asfaltów upłynnionych należy odczekać do ich całkowitej stabilizacji. Dla mas asfaltowych upłynnionych rozpuszczalnikiem (KETZ® LN-2, KETZ® LN-5/LN-6 itp.) czas stabilizacji wynosi 14 – 30 dni.

**SPOSÓB UŻYCIA** Masa jest gotowa do użycia po uprzednim dokładnym wymieszaniu. Nie należy jej rozcieńczać ani podgrzewać. Prace należy wykonywać w okresie bezdeszczowej pogody, na suchym podłożu. Optymalna temperatura stosowania powyżej 15°C. Przed użyciem w niższych temperaturach należy umieścić produkt na 24 godziny w pomieszczeniu o temperaturze pokojowej w celu ułatwienia aplikacji. Nakładać cienką, równą warstwą przy pomocy szczotki dekararskiej KETZ® lub pędzla. Nałożenie zbyt grubej warstwy może spowodować spływanie masy w wysokich temperaturach i wydłużenie czasu stabilizacji.

W celu lepszego zapoznania się z technologią zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej [www.ketz.pl](http://www.ketz.pl)

**ZUŻYCIE** 0.4 - 0.6 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Zużycie zależne jest od rodzaju, stanu podłoża i temperatury powietrza.

**CZAS SCHNIĘCIA** Powłoka osiąga pyłosuchość po upływie 24-48 godzin. Czas pełnej stabilizacji zależy w znacznym stopniu od warunków atmosferycznych, wynosi on minimum 7 dni. Ewentualnie występowania powierzchniowych mikrorozjęs pigmentu powłoki KETZ® LN-22 i jej przebarwienia są dopuszczalne technologicznie i nie stanowią wady systemu. Zjawiska te wynikają ze sposobu „pracy” podłoża.

**CZYSZCZENIE** Do czyszczenia narzędzi używać nafty, benzyny lakowej lub ekstrakcyjnej, do czyszczenia rąk – pasty BHP ze ścierniwem.

**ŚRODKI** Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo!

**OSTROŻNOŚCI** Zawiera: Rozpuszczalnik Stoddarda; Solwent nafta – lekkie węglowodory aromatyczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H340: Może powodować wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240: Uziemić, połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwybuchowego sprzętu.

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Inne środki ostrożności:

Produkt łatwopalny - Nie używać lub przechowywać w pobliżu płomieni, iskier lub gorąca. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie stosowania. Nie stosować na przewodach odprowadzających gorące ciecze lub gazy, takie jak niez izolowane przewody spalinowe, dymne lub grzewcze. Nie aplikować na podłoża rozgrzane w momencie aplikacji do temperatury powyżej 40° C.

Szkodliwy lub śmiertelny jeśli połknięty. Drażniący dla oczu i skóry. Nie przykładać do oczu, skóry i ubrania. Nosić okulary, rękawice i ubranie ochronne w trakcie użycia. Nie wdychać oparów lub zapachu. Używać tylko na zewnątrz budynków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**OPAKOWANIA** Wiadro 18.927 dm<sup>3</sup> = 5 galonów amerykańskich

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT** Oryginalnie zamknięte, chronione przed wilgocią opakowania można przechowywać i transportować w maksymalnie 4 warstwach. Materiał wykorzystać niezwłocznie po otwarciu opakowania.

**PRODUCENT** „KETZ“ S.C.

30-732 Kraków, ul. Płk. Stanisława Dąbka 8

tel./fax: 12 653 40 45

adres e-mail: [ketz@ketz.pl](mailto:ketz@ketz.pl)

strona internetowa: [www.ketz.pl](http://www.ketz.pl)

**UWAGI** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na brak kontroli nad sposobem użycia produktu producent gwarantuje tylko jakość produktu i jego zgodność ze specyfikacją. Producent gwarantuje wymianę produktu tylko w przypadkach, w których udowodniono jego wadliwość w okresie 12 miesięcy od daty zakupu, przechowywanego i stosowanego zgodnie z kartą techniczną.