

# TYTAN PROFESSIONAL Abizol G Masa Szpachlowa Asfaltowo-Kauczukowa



Plastyczna, gęsta masa bitumiczna przeznaczona do prac naprawczych, uszczelniających oraz szpachlowania pokryć dachowych. Może być wykorzystywana do wykonywania podziemnych, elastoplastycznych bezszwowych powłok przeciwwodnych typu średniego i ciężkiego oraz naprawczego podklejania papy bitumicznej. Dzięki zbrojeniu włóknami oraz wysokiej zawartości kauczuku tworzy warstwy izolacji o dużej odporności na spękania powstające na skutek mrozów i zmian temperatur. Powstałe powłoki są elastyczne i zdolne do niwelowania nawet znacznych ruchów podłoża oraz odporne na wpływ warunków atmosferycznych, słabych kwasów i zasad, agresywnych substancji z gruntu.



## ZALETY

- Wysoce elastoplastyczna
- Odporna na spękania
- Aplikacja na wilgotnych podłożach
- Zbrojona włóknami

## REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

Naprawa uszkodzeń i ubytków w pokryciach dachowych

Uszczelnianie obróbek blacharskich (metal, beton, papa)

Miejscowe uszczelnienia hydroizolacji

Naprawcze podklejanie papy

Hydroizolacja fundamentów typu średniego i ciężkiego

## NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- PN-B-24620:1998

1/5

Update date: 04.03.2025

- PN-B-24620:1998/Az1:2004
- Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 1

## DANE TECHNICZNE

| Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej              | Wartość            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zużycie na jedną warstwę [kg/m <sup>2</sup> ]                          | 1,2                |
| Grubość warstwy - uszczelnienia bezszwowe [mm]                         | 2 - 3              |
| Ilość warstw - powłoki hydroizolacyjne                                 | 2 - 3              |
| Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]                                           | 1,2 - 1,45         |
| Pozostałość suchej masy [%]                                            | >70                |
| Grubość warstwy - prace naprawcze [mm]                                 | 2 - 5              |
| Pyłosuchość [h]                                                        | >3                 |
| Czas schnięcia [dni]                                                   | 3 - 4              |
| Zawartość wody [%]                                                     | ≤0,5               |
| Temperatura zapłonu [°C]                                               | ≥31                |
| Warunki aplikacji                                                      | Wartość            |
| Temperatura aplikacji [°C]                                             | -5 - +35           |
| Temperatura podłoża [°C]                                               | -5 - +35           |
| Przyczepność do powierzchni                                            | Wartość            |
| Beton                                                                  | +                  |
| Przyczepność do Papy bitumicznej                                       | +                  |
| Wygląd                                                                 | Wartość            |
| Wygląd                                                                 | Gęsta czarna pasta |
| Kolor                                                                  | Wartość            |
| Czarny                                                                 | +                  |
| Utwardzony - badany po 2 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej | Wartość            |
| Przyczepność do betonu [MPa]                                           | 1,3                |
| Odporność temperaturowa [°C]                                           | 100                |

| Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]                                   | 0,05      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wydłużenie względne przy rozdarciu [%]                              | 5         |
| Wodoszczelność 72 godziny pod ciśnieniem co najmniej 0,001 MPa      | pozytywny |
| Giętkość przy przeginaniu na walcu o średnicy 5 mm [°C]             | -5        |
| Absorbcja wody podczas 24 h [%]                                     | <2        |
| Parametr                                                            | Wartość   |
| Okres transportu/przechowywania w ujemnych temperaturach [tygodnie] | ≤5        |
| Temperatura transportu / przechowywania [°C]                        | -30 - +35 |

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

### Przygotowanie podłoża

- Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa.
- Podłoże betonowe musi być niezmrożone i nieoszlifowane; beton w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych plam wilgoci i wyraźnych zaciemnień spowodowanych wilgocią.
- Podłoże musi być czyste, wolne od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Powierzchnie metalowe przed naniesieniem produktu należy oczyścić ze złogów rdzy, starej farby, smarów i innych zanieczyszczeń.

### Przygotowanie produktu

- Stosować na zimno. W czasie chłódów, dla łatwiejszego prowadzenia prac zaleca się wstawić opakowanie z produktem do ciepłego pomieszczenia na 1-2 doby. Przed użyciem wymieszać.

### Aplikacja

- Podczas stosowania w wysokich temperaturach, w celu równomiernego odparowania rozcieńczalnika, nakładać cieńsze warstwy.
- Prace naprawcze – masę szpachlową nakładać szpachlą, wypełniając uszkodzone miejsca warstwą o grubości 2 do 5 mm. Przy mokrych podłożach masę należy wcierać energicznymi ruchami w celu aktywacji substancji podnoszących przyczepność do mokrych podłoży.
- Wykonywanie uszczelnień bezszwowych – masę nakładać metalową pacą, starając się zachować jednakową grubość. Jednorazowo nakładać warstwę o grubości od 2 do 3 mm. Dla wyeliminowania przypadkowych niedokładności i błędów wykonawczych korzystniejsze jest nakładanie 2 warstw cieńszych, niż jednej grubszej.
- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnych, zaleca się zastosować taśmę uszczelniającą lub tkaninę techniczną wzdłuż styków elementów prefabrykowanych i przegród budowlanych (np. ścian

lub ścian i stropu) oraz w ich narożach.

- Przy układaniu wyrobów należy we wszystkich kątach wewnętrznych wykonać fasety (wyokrąglenia).
- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych na powierzchniach obiektów inżynierskich częściowo zasypanych gruntem np. w wypadku podpór obiektów mostowych lub murów oporowych, izolację należy wykonać także na powierzchniach nie zasypanych gruntem, do wysokości około 30 cm ponad poziom terenu.
- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego, w tym obciążonych wodą pod ciśnieniem należy zastosować wkładkę wzmacniającą z tkaniny technicznej na powierzchniach izolowanych.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Narzędzia czyścić Czyścikiem do Bitumów lub rozpuszczalnikiem organicznym.

## Ograniczenia / uwagi

- Przy pracy należy nosić odzież, okulary i rękawice ochronne.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.
- Produkt zawiera rozpuszczalnik organiczny, nie należy stosować wewnątrz pomieszczeń, oraz na zewnątrz w miejscach mających bezpośredni kontakt z strefą mieszkalną np. na balkonach i tarasach powyżej poziomu gruntu.
- Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.
- Nie stosować w kontakcie ze styropianem.
- Nie podgrzewać.
- Przed użyciem należy wykonać próbę.
- Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.
- Nie stosować na elementach budowli narażonych na negatywne parcie wody (ujemne parcie wody), które może doprowadzić do oderwania izolacji lub tworzenia się pęcherzy w wykonanej powłoce.
- Wykonana powłoka nie powinna być poddawana linowym i punktowym obciążeniom, gdyż może to powodować przerwanie ciągłości izolacji.

## INFORMACJE DODATKOWE

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Pojemniki należy przechowywać w pozycji stojącej z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych, w warunkach zabezpieczających je przed nasłonecznieniem i wpływami atmosferycznymi. Można przechowywać w ujemnych temperaturach.

Dopuszczalna ujemna temperatura transportu i przechowywania -30°C przez ciągły okres 5 tygodni.  
Dopuszcza się 4 cykle zamrażania i rozmrażania w dopuszczalnej ujemnej temperaturze.

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.