

APiso SUPERBIT

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa do wykonywania bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych oraz gruntowania podłoży mineralnych

SPECYFIKACJA

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia, wodna dyspersja asfaltowo-kauczukowa modyfikowana SBS, zawierająca dodatki uszlachetniające, przeznaczona do wykonywania bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych podziemnych części budowli i posadzek na gruncie oraz gruntowania podłoży mineralnych pod właściwą izolację (po rozcieńczeniu wodą w proporcji od 1:1 do 1:2). Materiał może być także stosowany do konserwacji i renowacji istniejących pokryć dachowych oraz wykonywania samodzielnych pokryć dachowych zbrojonych tkaninami technicznymi lub układanych na podkładzie z pojedynczej warstwy papy.

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała przyczepność do podłoży mineralnych (beton, żelbet, zaprawy cementowe itp.) oraz istniejących pokryć dachowych z papy (papy asfaltowe)
- Może być nakładany zarówno na suche jak i lekko wilgotne podłoże
- Posiada właściwości tiksotropowe (może być stosowany na powierzchniach poziomych i pionowych)
- Tworzy powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych (materiał do stosowania na zewnątrz budynków)
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, o wysokiej zawartości asfaltu
- Materiał gotowy do użycia - łatwy w przygotowaniu i aplikacji (możliwość nakładania szczotką dekarską, pędzlem z twardym włosiem lub metodą natrysku)

ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych na pionowych i poziomych powierzchniach podziemnych lub zasypanych gruntem obiektów inżynierii komunikacyjnej (mosty, wiadukty, tunele, mury oporowe, przepusty itp.) oraz budownictwa przemysłowego i kubaturowego (ławy i ściany fundamentowe, posadzki na gruncie) - produkt nierozcieńczony, nakładany na zagruntowane podłoże w warstwie o grubości minimum 1 mm)
- Gruntowanie podłoży mineralnych pod właściwe powłoki hydroizolacyjne typu lekkiego, średniego i ciężkiego (materiał rozcieńczony wodą w proporcji od 1:1 do 1:2 - SUPERBIT:woda)
- Materiał do konserwacji i renowacji pokryć dachowych wykonanych z pap asfaltowych
- Gotowy produkt do wykonywania samodzielnych, bezspoinowych pokryć dachowych zbrojonych tkaniną polipropylenową lub układanych na pojedynczej warstwie papy asfaltowej

OPAKOWANIE, WARUNKI SKŁADOWANIA

Pojemniki plastikowe zawierające 20 kg produktu (paleta = 660 kg).

Czas składowania - do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach i temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed przemarzeniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych!

APROBATA / NORMA

Produkt zgodny z normą PN-B-24000:1997- rodzaj D, odmiana n

DANE TECHNICZNE:

Postać	jednorodna masa o konsystencji pasty
Kolor	brunatny (po wyschnięciu - czarny)
Gęstość (w temperaturze +20°C)	~1,05 kg/dm ³
Zawartość wody w masie (wg PN-EN 1428 lub PN-B-24000)	≤ 60 %
Splywność z powierzchni pionowej (w czasie 5 h i temp. +100°C, wg PN-B-24000)	nie spływa
Giętkość powłoki (przeгинanie na walcu Ø 30 mm w temp. -10°C)	brak rys i pęknięć
Prześlakliwość powłoki (przy działaniu słupa wody 1000 mm w czasie 48 h)	niedopuszczalna
Zdolność rozcieńczania masy wodą	≥ 200 %

Zużycie teoretyczne:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - gruntowanie podłoży mineralnych (materiał rozcieńczony wodą w proporcji od 1:1 do 1:2 - SUPERBIT:woda) | ok. 0,2 kg/m ² |
| - gruntowanie wełny mineralnej (materiał rozcieńczony wodą w proporcji od 1:1 do 1:2 - SUPERBIT:woda) | min. 0,8 kg/m ² |
| - konserwacja i renowacja pokryć dachowych | ok. 0,5 kg/m ² na warstwę |
| - wykonywanie bezspoinowej izolacji przeciwwilgociowej | 1,5 kg/m ² /1 mm |

DANE TECHNICZNE c.d.:

Czas tworzenia powłoki	≤ 6 h
Odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi warstwami powłoki	ok. 5 h
Odporność na deszcz	po ok. 5 h
Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania	od + 5°C do + 30°C

Zużycie praktyczne materiału zależy m.in. od warunków panujących podczas aplikacji (takich jak: temperatura i wilgotność powietrza, materiału i podłoża), kształtu, chropowatości i chłonności podłoża, techniki nakładania, miejsca wykonywania prac, strat nanoszenia itp. Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w warunkach badawczych określonych w normach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić od podanych w tabeli wartości z uwagi na okoliczności, na które Producent i Dostawca nie mają wpływu.

APLIKACJA MATERIAŁU
Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe powinno być wykonane zgodnie z normami budowlanymi. Powierzchnia betonu powinna być równa, mocna, czysta, sucha, lekko chropowata, o otwartych porach. Możliwe jest nakładanie materiału na podłoże lekko wilgotne (powierzchnia jednolicie ciemna i matowa, bez połysku, jasnych i ciemnych plam oraz widocznych kropeł, zastoisk wody oraz wody w kapilarach). W przypadku murów należy wykonać cementowy tynk wyrównawczy. Krawędzie zewnętrzne ścian należy szfzować, a wewnętrzne styki ścian i stropów wyoblić wykonując fasety o promieniu 4-5 cm - np. przy użyciu zaprawy **AP UM1** lub **AP BM10**.

Wszelkie zanieczyszczenia mogące ograniczać przyczepność, takie jak: kurz, pył, zaolejenia, zatłuszczenia, ślady wapna, wosku, ślady smoły itp. oraz luźne fragmenty betonu, stare powłoki i wykwity pochodzenia organicznego i biologicznego - należy usunąć. Nierówności podłoża należy skuć lub zeszlifować, a ubytki naprawić (można do tego celu wykorzystać zaprawy naprawcze **AP UVM** i **AP BS**). Czyszczenie podłoża najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie), mechanicznie (np. poprzez śrutowanie, groszkowanie, frezowanie) lub wodą pod wysokim ciśnieniem (przed rozpoczęciem nakładania materiału konieczne jest wówczas odczekanie do przeschnięcia podłoża do stanu lekko wilgotnego).

Sprawdzić powierzchniową wytrzymałość podłoża na rozciąganie (próba *pull-off*) - minimalna wartość próby dla podłoża betonowego powinna wynosić 1,0 MPa (minimum 0,8 MPa dla podłoża ceglanego). Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu oraz materiałów naprawczych.

W przypadku renowacji pokryć papowych (z pap asfaltowych) usunąć luźne fragmenty papy i inne zanieczyszczenia. Istniejące pęcherze i/lub wyrzyszenia na papie przeciąć na krzyż i podkleić.

Przed aplikacją materiału podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć.

Przygotowanie materiału

Materiał **APiso SUPERBIT** jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia. Przed rozpoczęciem nakładania materiału należy dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300÷400 obr./min). Czas mieszania min. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. Należy pamiętać o wymieszaniu materiału także przy ściankach i dnice pojemnika. Podczas aplikacji mieszanie powtarzać co jakiś czas.

W przypadku stosowania materiału do gruntowania podłoży mineralnych, materiał należy rozcieńczyć dodatkiem czystej wody w proporcji od 1:1 do 1:2 (SUPERBIT:woda) - odpowiednią ilość wody dolać do wymieszanego produktu i całość jeszcze raz dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego.

Rozcieńczenie w ww. proporcjach jest zalecane jedynie w przypadku pierwszej warstwy materiału - nakładanej bezpośrednio na podłoże betonowe!

Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!

Warunki aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i otoczenia	+5°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+30°C (zalecana +25°C)
Maksymalna wilgotność podłoża betonowego	podłoże matowo-wilgotne
Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy!	
Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw:	
- najkrótszy	ok. 5 h (w temp. +23°C)
- najdłuższy	nieograniczony

W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.

Nakładanie materiału

Materiał **APiso SUPERBIT** należy nakładać na podłoże przygotowane w sposób opisany powyżej oraz z zachowaniem zalecanych warunków aplikacji.

Warstwa gruntująca - **APiso SUPERBIT** rozcieńczony czystą wodą w proporcji od 1:1 do 1:2 (**APiso SUPERBIT:woda**) nanosić na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą szczotki dekarskiej lub pędzla z twardym włosiem, mocno wcierając materiał w podłoże. Możliwe jest także nakładanie materiału metodą natrysku.

Nakładanie materiału c.d. Samodzielna, bezspoinowa izolacja przeciwwilgociowa podziemnych części budowli i posadzek na gruncie - materiał nakładać na zagruntowanym (w sposób opisany powyżej) podłożu, bez rozcieńczania, w co najmniej 2 warstwach tak, aby łączna grubość powłoki po wyschnięciu wynosiła min. 1 mm. Kolejną warstwę należy nakładać po wyschnięciu poprzedniej. Do nakładania używać szczotki dekarskiej, pędzla z twardym włosiem lub pacy. Powłokę należy zawsze wykonywać od strony narażonej na działanie wody (unikamy wówczas negatywnego ciśnienia działającego na powłokę). W miejscach styku ścian i stropów - kąty wewnętrzne i zewnętrzne - krawędzie zewnętrzne ścian należy szfzować, a wewnętrzne styki ścian i stropów wyobliczyć wykonując fasety o promieniu 4-5 cm - np. przy użyciu zaprawy **AP UM1** lub **AP BM10**.

Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wykonanie powłoki izolacyjnej w tych miejscach!

Unikać uszkodzenia warstwy izolacyjnej podczas zasypywania wykopów (przy izolacji części podziemnych budowli) - zalecane jest stosowanie elementów chroniących powłokę przed uszkodzeniem w postaci włókniny lub folii PE, a **do zasypywania nie wolno używać gruzu, gliny lub gruboziarnistego żwiru**. **Nie wolno dopuścić do wnikania wody opadowej w zabezpieczone powierzchnie i dostania się jej pod warstwę hydroizolacji (od strony podłoża)!**

Warstwa konserwacyjna i renowacyjna pokryć dachowych wykonanych z pap asfaltowych - na odpowiednio przygotowane podłoże nałożyć równomiernie 2 warstwy **APiso SUPERBIT**. Kolejną warstwę należy nakładać po wyschnięciu poprzedniej. Do nakładania używać szczotki dekarskiej, pędzla z twardym włosiem lub pacy, a samą aplikację prowadzić w taki sposób, aby powłoka po wyschnięciu miała jednakową grubość na całej powierzchni (grubość pojedynczej warstwy nie powinna przekraczać 1 mm). Miejsca styków pości dachu z elementami wystającymi ponad nią (kominy, kanały wentylacyjne itp.) należy wzmocnić wtapiając w warstwę świeżego materiału tkaninę zbrojącą np. z polipropylenu. Ostatnią warstwę zaleca się posypać posypką mineralną, co pozwoli na wydłużenie trwałości pokrycia.

Jako samodzielne, bezspoinowe pokrycie dachowe - **APiso SUPERBIT** rozprowadzać pasami o szerokości odpowiadającej szerokości tkaniny zbrojącej. Nakładanie należy rozpoczynać od stref położonych najniżej, posuwając się w górę. Optymalna grubość pojedynczej warstwy - $0,6 \pm 0,7$ mm. W świeżo nałożony materiał należy wtopić włókninę polipropylenową o gramaturze 60 g/m^2 , a następnie pozostawić do wyschnięcia. Poszczególne pasy powinny na siebie zachodzić (tzw. zakład) na min. 10 cm (przy długości pasa ≤ 6 m) lub min. 20 cm (przy pasach o większej długości). Na ułożonych pasach tkaniny rozprowadzić taką ilość materiału, aby tkanina została nim całkowicie przesycona. Po całkowitym wyschnięciu nałożonej warstwy (zalecane odczekanie min. 12 h), wykonać warstwę zamykającą (wykończeniową). Warstwę zamykającą zaleca się posypać posypką mineralną, co pozwoli na wydłużenie trwałości pokrycia.

Pielęgnacja

Po zakończeniu aplikacji materiał nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Odkryte powierzchnie należy zabezpieczyć przed deszczem, śniegiem, mrozem, wilgocią oraz zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym do czasu utwardzenia materiału (przez co najmniej 24 h od nałożenia materiału, w temperaturze $+20^\circ\text{C}$, w zależności od pozostałych warunków aplikacji).

UWAGI

- **W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.**
- **Nie należy wykonywać prac w temperaturze poniżej $+5^\circ\text{C}$ (dodatkowym warunkiem jest aby temperatura podłoża była wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy). W przypadku prac w temp. powyżej $+30^\circ\text{C}$ prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.**
- **Niewłaściwe lub niedokładne wymieszanie materiału może spowodować wystąpienie przebarwień, nieutwardzonych miejsc i innych wad.**
- **Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**
- **W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie materiału w temperaturze $+20^\circ\text{C}$ przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.**
- **Niskie temperatury i podwyższona wilgotność powietrza wydłużają czas schnięcia materiału.**
- **W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.**

Warunki BHP

W czasie pracy z materiałem **APiso SUPERBIT** należy stosować ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas prac nie stosować źródeł otwartego ognia. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału zawarte są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

Czyszczenie narzędzi	Narzędzia, pojemniki oraz urządzenia użyte do aplikacji należy czyścić ze świeżego (nieutwardzonego) materiału przy użyciu wody. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Związany (utwardzony) materiał można usunąć mechanicznie lub przy użyciu rozcieńczalników na bazie benzyny.
Ochrona środowiska	Materiał w stanie nieutwardzonym nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki materiału należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pomoc techniczna	Przed zastosowaniem produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących jego parametrów, zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem uzyskania porady technicznej oraz upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału.

Materiał APiso SUPERBIT jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Wszelkie dane, informacje co do zastosowań i inne zalecenia zamieszczone w niniejszej karcie informacyjnej zostały przyjęte na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie mogą być one jednak uznane za wyczerpujące i wiążące - również co do praw osób trzecich. Podane wartości zostały ustalone doświadczalnie, w określonych warunkach i odnoszą się do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchyłek. Uzyskanie określonej właściwości produktów wymaga zachowania warunków ich stosowania i przechowywania opisanych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie mają wpływu na sposób aplikacji produktów i warunki w jakich jest ona wykonywana, jak również na warunki i sposób użytkowania konstrukcji w których zastosowano produkty z oferty AP Chemie. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Nie zwalniają one nabywcy i użytkownika produktu z konieczności samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem AP Chemie. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie ponoszą odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). AP Chemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem niezgodnego z podanymi zaleceniami przechowywania i stosowania produktu oraz niestosowania się do obowiązujących przepisów, norm i zasad sztuki budowlanej, w tym także za szkody na osobie i mieniu związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane jej wydania oraz inne informacje dotyczące omawianego produktu.