

Nr kat.
652

Sopro KSP 652

KellerDicht Super+

Bitumiczna masa uszczelniająca



Nie zawiera
rozpuszczalników

Jednoskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, zmodyfikowana polimerami grubowarstwowa powłoka bitumiczna do wytworzenia elastycznych mostkujących rysy uszczelnień budowlanych, zgodnie z normą DIN 18195 część 4, 5 i 6 (wydanie 08.2000). Również jako zewnętrzne uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych.

- Chroni przed wilgocią z gruntu i nie spiętrzającą się wodą infiltracyjną, wodą nie napierającą (bez ciśnienia), wodą napierającą z zewnątrz i spiętrzającą się wodą infiltracyjną
- Szybkoschnąca, szybko osiąga odporność na deszcz
- Niewielki ubytek grubości warstwy podczas schnięcia
- Niewielkie odkształcenia wywołane parciem gruntu
- Wysoka wydajność powierzchniowa
- Do szpachlowania i natryskiwania
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Posiada świadectwa badań



Jakość potwierdzona badaniami

Zastosowanie

Do uszczelnień budowli w obszarze styku z gruntem przed działaniem wilgoci z gruntu i nie spiętrzającej się wody infiltracyjnej na płycie fundamentowej i ścianach (DIN 18195 cz. 4), przed wodą nie napierającą na powierzchniach posadzek i w pomieszczeniach mokrych (DIN 18195 cz. 5) jak i przed wodą napierającą z zewnątrz oraz spiętrzającą się wodą infiltracyjną (DIN 18195 cz. 6).

Do poziomego uszczelnienia (powierzchnie podłóg, balkonów, tarasów, jak i podobnych elementów budowlanych w budownictwie mieszkaniowym), do uszczelnienia piwnic i nie podpiwniczonych budowli pod jastrychy oraz do przyklejania płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obrębie styku z gruntem.

Uszczelnienie musi zostać nałożone od strony działania wody.

Również jako zewnętrzne, pasmowe uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych. Powłoka **Sopro KSP 652** nie może być stosowana jako uszczelnienie dachów.

Właściwe podłoża

Beton, tynk, jastrych; mur o pełnych spoinach z cegieł, bloczków betonowych, bloczków wapienno-piaskowych, bloczków z granulowanego żużla wielkopiecowego, pustaków ściennych; bloczki z betonu komórkowego w piwnicach; fundamenty; płyty fundamentowe; balkony i tarasy.

Grubość warstw / zużycie

Ochrona przed:	wilgocią z gruntu i nie spiętrzającą się wodą infiltracyjną	wodą nie napierającą	wodą napierającą z zewnątrz i spiętrzającą się wodą infiltracyjną
Grubość warstwy wilgotnej (co najmniej)	3,5 mm	3,5 mm	4,6 mm
Grubość warstwy suchej (co najmniej)	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
Zużycie	ok. 3,5 l/m ²	ok. 3,5 l/m ²	ok. 4,6 l/m ²
Szpachlowanie drapane 1-2 l/m ²	jako masa klejąca 1-2 l/m ²		

Ilość warstw

W zależności od sposobu aplikacji, co najmniej 2 cykle pracy

Temperatura stosowania

Od +5 °C do +30 °C (podłoże, materiał, powietrze)

Odporność na deszcz

Po ok. 4 godzinach

Czas schnięcia

Ok. 2 dni

Dane czasowe

W zależności od temperatury, wilgotności powietrza i właściwości podłoża dane czasowe mogą się skracać lub wydłużać.

Ubytek grubości warstwy podczas schnięcia

Ok. 12%
(po wyschnięciu pozostaje ok. 88%)

Gęstość

Ok. 0,65 kg/l

Mostkowanie rys

Co najmniej 2 mm przy temperaturze +4°C

Wytrzymałość na temperaturę

≥ +70°C zgodnie z normą DIN 52123

Ugięcie na zimno

≤ 0°C zgodnie z normą DIN 52123

Wodoszczelność

Szczelność (72 godziny) zgodnie z normą DIN 52123

Narzędzia

Kielnia gładka, paca metalowa, odpowiednie urządzenie natryskowe

Czyszczenie narzędzi

Wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Woda zużyta do czyszczenia powinna być gromadzona we właściwym pojemniku na odpady.

Składowanie

W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym i nie narażonym na przemarzanie miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Opakowania

Pojemnik 30 l

Właściwości

Przygotowanie podłoża

Sopro KSP 652 jest jednoskładnikową, szybkoschnącą, nie zawierającą rozpuszczalników, do nakładania kielnią, gotową do użycia, łatwą w obróbce powłoką bitumiczną na bazie wypełnionej polistyrenem, modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej.

Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do suchych i lekko wilgotnych podłoży. Po wyschnięciu jest elastyczna, wodoszczelna, mostkuje rysy, jest odporna na działanie niskich i wysokich temperatur oraz powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu.

Podłoże musi być trwałe, nośne, czyste i w dużej mierze równe, jak i pozbawione większych zagłębień, jam skurczowych, rozwartych rys oraz wystających ostrych krawędzi. Otwarte spoiny o szerokości do 5 mm oraz szczeliny i zagłębienia (np. w murach, pustakach ściennych) powyżej 5 mm należy wypełnić szpachlą wyrównawczą z trasem **Sopro AMT 468**.

Przygotowane powierzchnie powinny być pozbawione resztek olejów, olejów szalunkowych, tłuszczy, kurzu i innych warstw zmniejszających przyczepność. Powierzchnie murów muszą być dokładnie zaspoinowane, a naroża i miejsca połączeń ścian i podłóg wykraglone do promienia 4-6 cm. Wystające pozostałości zaprawy należy usunąć, ostre krawędzie muszą zostać sfazowane.

Na co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem prac uszczelniających należy wykonać wykraglenia w obszarze ścian i płyty dennej, przy pomocy szpachli **Sopro AMT 468**.

Zalecane jest nałożenie warstwy zaprawy uszczelniającej elastycznej **Sopro TDS 823** lub jednoskładnikowej **Sopro DSF 523** od krawędzi betonowej płyty dennej do wysokości ok. 50 cm otaczających ścian muru, aby bitumiczna masa **Sopro KSP 652** nie odspoiła się w trakcie budowy pod wpływem niekorzystnie działającej (od wewnątrz) wody pod ciśnieniem.

Lekko wilgotne podłoża są dopuszczalne do obróbki, nasączone miejsca i stojącą wodę należy usunąć. Unikać bezpośredniego oddziaływania ciekącej wody na ściany. Nie nakładać produktu **Sopro KSP 652** na powierzchnie, które są stale mokre, ponieważ powłoka w tych punktach nie będzie mogła wyschnąć.

Na chłonne i mineralne podłoża nanieść jako środek zwiększający przyczepność podkład gruntujący bitumiczny **Sopro KDG 751** (koncentrat rozcieńczony wodą w proporcji 1 : 10). Prosimy o zapoznanie się z kartą techniczną produktu **Sopro KDG 751**.

Po przeschnięciu podkładu gruntującego, w zależności od warunków pogodowych, po ok. 2 godzinach nakładane jest uszczelnienie bitumiczne **Sopro KSP 652**.

Na szalunkowych podłożach betonowych, jako pierwszą warstwę należy wetrzeć (szpachlowanie drapanie) bitumiczną masę uszczelniającą **Sopro KSP 652**, unikając tworzenia się pęcherzy. Po jej wyschnięciu, nałożyć kolejną warstwę uszczelnienia bitumicznego **Sopro KSP 652**.

Stare warstwy bitumiczne wymagają szczególnych sposobów postępowania. W tej sprawie prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego.

Przy wykonywaniu uszczelnień należy przestrzegać zapisów normy DIN 18195 dotyczącej miejsc zastosowania modyfikowanych polimerami grubowarstwowych bitumicznych mas uszczelniających.

Przed wykonaniem uszczelnienia należy określić przypadek obciążenia. Wykonanie uszczelnienia następuje w zależności od stopnia obciążenia wodą.

Nie stosować w przypadku opadów deszczu, przy nadciągającym deszczu, przy zagrożeniu mrozem lub opadem śniegu. Unikać działania promieni słonecznych na świeżą warstwę. Naniesioną powłokę, zanim całkowicie wyschnie, chronić przed wodami gruntowymi, opadowymi, powierzchniowymi oraz przed zastoiskami wody.

Bitumiczna masa uszczelniająca **Sopro KSP 652** może być nakładana na pionowe powierzchnie w jednym cyklu pracy, bezpośrednio z pojemnika, przy pomocy kielni gładkiej lub pacy metalowej, przez naciągnięcie równomiernej warstwy na ścianę.

Zalecamy naniesienie uszczelnienia w co najmniej 2 cyklach pracy (w zależności od grubości warstwy), odpowiednio do obowiązujących norm i przepisów. Pierwsza warstwa powinna być przeschnięta, aby można było nanieść drugą.

Wskazówka: **Sopro KSP 652** może być stosowany metodą natrysku i może być naniesiony przy pomocy dostępnego na rynku urządzenia natryskowego do bitumów. Zalecamy użycie pompy wielofunkcyjnej SP-Y firmy Desoi lub pompy Inomat M8 firmy Inotec.

W obszarach narażonych na powstanie rys, jak nierówny mur, otwarte, nie zaspoinowane szczeliny łączące, mur z kamieni o dużych wymiarach należy zastosować wzmocnienie siatką zbrojącą do uszczelnień bitumicznych **Sopro KDA 662**. Również zalecamy osadzenie siatki w obszarach wpustów. Przy uszczelnianiu powierzchni przed spiętrzającą się wodą infiltracyjną i wodą napierającą z zewnątrz (norma DIN 18195 cz. 6) w świeżo naniesioną pierwszą warstwę zatopić siatkę zbrojącą **Sopro KDA 662**.

Temperatura powietrza i elementów budowlanych musi wynieść co najmniej +5 °C. Podczas nakładania i wysychania uszczelnienia unikać deszczu.

Przed przerwaniem pracy masę bitumiczną **Sopro KSP 652** rozłożyć do zera, a po jej wznowieniu najpierw pokryć brzeg na zakładkę. Przerwa w pracy nie powinna nastąpić w narożach obiektu.

Przy klejeniu płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych np. w systemie drenażowym grubowarstwową bitumiczną masę uszczelniającą **Sopro KSP 652** umieszcza się punktowo lub pokrywa masą całą spodnią powierzchnię płyty (w zależności od przypadku obciążenia) i lekko dociskając układa się ją na przeschniętej warstwie uszczelnienia. Masa **Sopro KSP 652** nie nadaje się do uszczelnienia szczelin łączących i dylatacyjnych. Materiały uszczelniające szczeliny, które mają kontakt z powłoką bitumiczną muszą być odporne na działanie bitumów.

Wskazówka do dalszych prac: Masa bitumiczna **Sopro KSP 652**, przed następującymi dalszymi pracami, musi całkowicie wyschnąć. Dopiero wtedy osiąga właściwości uszczelniające i umożliwia przystąpienie do zasypiania wykopu. Uszczelnienie należy zabezpieczyć przy pomocy płyt ochronnych lub mat drenażowych np. **Sopro KDS 663**, które chronią przed obciążeniami statycznymi, dynamicznymi i termicznymi.

Również po przeschnięciu należy unikać obciążenia wodą od strony podłoża (parcie negatywne).

Dla ochrony uszczelnień elementów budowlanych w obszarze ziemi należy przestrzegać norm DIN 18195 cz.10, oraz DIN 4095.

Sprawdzenie grubości warstwy i stanu wyschnięcia: kontroli grubości warstwy dokonuje się w stanie świeżym przez pomiar grubości warstw wilgotnych (co najmniej 20 pomiarów na wykonanym obiekcie, względnie 20 pomiarów na 100 m²). Sprawdzenie stanu wyschnięcia następuje na próbie wzorcowej na podstawie wykonania cięcia klinowego. Próba odniesienia składa się z istniejącego podłoża uszczelnianego obiektu (np. bloczek betonowy), która jest umieszczana w wykopie budowlanym. Przy uszczelnieniach wykonanych według normy DIN 18195 cz. 5 i 6 kontrola grubości warstw, jak i kontrola stopnia wyschnięcia (zgodnie z DIN 18195 cz.3) powinny być udokumentowane.

Bautest Dresden GmbH, Drezno – świadectwo ogólnobudowlanego nadzoru dla standardowo palnych, modyfikowanych polimerami grubowarstwowych bitumicznych powłok, służących do wytworzenia elastycznych uszczelnień budowlanych zgodnie z normą DIN 18195 cz. 4-6 oraz uszczelnień zewnętrznych spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych (lista budowlana A. cz. 2, ust. nr 14).

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa – Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-7776/2009

Instytut Badania Dróg i Mostów, Warszawa – Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2010-02-2654

Państwowy Zakład Higieny, Warszawa – Atest Higieniczny HK/B/0694/01/2010 – produkt przeznaczony do stosowania w budownictwie na zewnątrz budynków i wewnątrz pod piwnice, garaże oraz jako warstwa hydroizolacyjna na fundamenty w części podziemnej budynku.

Oznakowanie opakowań:

Znak: nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: brak

Zwroty zagrożenia: brak

Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Inne napisy: Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

Wskazówki BHP

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala
ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum
ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe
ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne
Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Sitkówka/Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl