

Nr kat.
652

Sopro KSP 652

KellerDicht Super+

Bitumiczna masa uszczelniająca



Nie zawiera
rozpuszczalników

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

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

Zastosowanie

Do uszczelnień budowli w obszarze styku z ziemią przed działaniem wilgoci z gruntu i nie zalegającej wody infiltracyjnej na płycie fundamentowej i ścianach, zgodnie z normą DIN 18195 cz. 4, przed wodą nie napierającą na powierzchniach posadzek i w pomieszczeniach wilgotnych, zgodnie z normą DIN 18195 cz. 5 jak i przed wodą napierającą z zewnątrz oraz zalegającą wodą infiltracyjną, zgodnie z normą 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 ziemią.

Jako zewnętrzne, pasmowe uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowlach betonowych, jak i płaskie uszczelnienie w wodoprzepuszczalnych elementach budowlanych na przejściach do betonowych części budowlanych o podwyższonej odporności na przenikanie wody (połączenie płyty fundamentowej z murem).

Sopro KSP 652 nie może być stosowane jako uszczelnienie dachów.

Właściwe podłoża

Beton, tynk; mur o pełnych spoinach z cegieł, cegieł wapienno-piaskowych, cegieł z żużla wielkopieczowego granulowanego, pustaków ściennych; fundamenty; płyty fundamentowe.

Grubość warstw / zużycie

Ochrona przed:	wilgocią z gruntu i nie zalegającą wodą infiltracyjną	wodą nie napierającą	wodą napierającą z zewnątrz i zalegającą 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 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 podłoża dane czasowe mogą się skracać lub wydłużać.

Ubytek grubości warstwy podczas schnięcia

Ok. 12%
(warstwa sucha ok. 88%)

Gęstość

Ok. 0,65 kg/l

Przykrywalność 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

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

www.sopro.pl

Sopro

Systemy chemii budowlanej

Właściwości

Bitumiczna masa uszczelniająca **Sopro KSP 652** jest jednoskładnikową, szybkoschnącą, nie zawierającą rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, modyfikowaną polimerami, grubowarstwową powłoką bitumiczną do wytworzenia elastycznych uszczelnień budowlanych.

Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do suchych i lekko wilgotnych podłoży. Po wyschnięciu jest elastyczna, wodoszczelna, pokrywa rysy, jest odporna na zimno i ciepło oraz odporna na agresywne dla betonu wody, występujące w obrębie gruntu.

Przygotowanie podłoża

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

Przygotowywane powierzchnie powinny być pozbawione resztek olejów, olejów szalunkowych, tłuszczów, kurzu i innych warstw zmniejszających przyczepność. Powierzchnie murów muszą być dokładnie zaspoinowane, a krawędzie i przewężenia (o długości 4-6 cm) zaokrąglone. Wystające pozostałości zaprawy należy usunąć, krawędzie naroży wyrównać.

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

Zalecane jest nałożenie warstwy zaprawy uszczelniającej elastycznej jednoskładnikowej **Sopro DSF 523**, od krawędzi betonowej płyty dennej do wysokości ok. 50 cm otaczających ścian muru, aby bitumiczna masa **Sopro KSP 652** podczas budowy nie odspoiła się 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 powierzchnię, która jest stale mokra, 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 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.

Sposób użycia

Przy wykonywaniu uszczelnień należy przestrzegać zapisów normy DIN 18195 i wytycznych dotyczących planowania i wykonania uszczelnień elementów budowlanych, mających kontakt z gruntem, z zastosowaniem modyfikowanych polimerami grubowarstwowymi bitumicznych mas uszczelniających niemieckiego zrzeszenia chemii budowlanej.

Wskazówka: przed wykonaniem uszczelnienia projektant powinien dokładnie określić przypadek obciążenia. Wykonanie uszczelnienia następuje w zależności od stopnia obciążenia wodą.

Modyfikowane polimerami grubowarstwowymi bitumiczne masy uszczelniające nie nadają się do stosowania, zgodnie z normą DIN 18195 cz.5 lub 6, w przypadku „wody nie napierającej – wysokie obciążenia” lub „wody napierającej z zewnątrz (woda gruntowa, głębokość zanurzenia ≤ 3m)”. Zleceniobiorca powinien wyraźnie wskazać zleceniodawcy na odchylenia od normy DIN 18195. Wykonanie uszczelnienia przy wymienionych wyżej przypadkach obciążeń musi być, zgodnie z cz. C normy DIN 18336, ust. 0.3, oddzielnie uzgodnione, a obciążenia dokładnie opisane.

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

Bitumiczna masa uszczelniająca **Sopro KSP 652** może być nakładana na pionowe powierzchnie równomierną warstwą, bezpośrednio z pojemnika, przy pomocy kielni gładkiej lub pacy metalowej.

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 do tego użycie 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**. Przy uszczelnianiu powierzchni przed spiętrzoną wodą infiltracyjną i wodą napierającą z zewnątrz (norma DIN 18195) w świeżo naniesioną pierwszą warstwę ułożyć 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 brzeg pokryć preparatem na zakładkę. Przerwa w pracy nie powinna nastąpić na krawędziach 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 wciskając układa się ją na przeschniętej warstwie uszczelnienia. Masa **Sopro KSP 652** nie jest wskazana do uszczelnień szczelin łączących i dylatacyjnych. Spoiny muszą być zmierzone i zwymiarowane, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Mające kontakt z powłoką bitumiczną materiały uszczelniające szczeliny muszą być odporne na działanie bitumów.

Wskazówka do dalszych prac: Masa bitumiczna **Sopro KSP 652**, przed następującymi dalej pracami, musi całkowicie wyschnąć. Dopiero wtedy osiąga właściwości uszczelniające, które przykładowo są niezbędne aby wypełnić wykopy budowlane. Także należy chronić uszczelnienia z płyt ochronnych i mat drenażowych, przy czym należy unikać obciążenia punktowych i liniowych. Zanim zostaną nałożone kolejne produkty, przeprowadzić test wzajemnej tolerancji.

Również po przeschnięciu należy unikać obciążenia wodą od strony podłoża (wpływ niekorzystny).

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. cegły do robót murowanych), 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 (protokół odbioru).

Oznakowanie opakowań:

Znak: - nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: Brak

Zwroty zagrożenia (zwroty R): Brak

Zwroty bezpieczeństwa (zwroty S)

S 2 chronić przed dziećmi

S 46 w razie pożknięcia 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 ulotce stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Dążąc do ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do naszego **Działu 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. 0/22 335 23 00
fax 0/22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 0/22 335 23 22
fax 0/22 335 23 23

Sprzedaż Południe

ul. Mogińska 40
31-546 Kraków
tel. 0/12 410 58 50
fax 0/12 411 08 04

Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 0 606 14 58 11
Rybnik tel. 0 602 28 10 40
Poznań tel. 0 604 27 49 60
Sitkówka/Nowiny tel. 0 602 44 44 91

www.sopro.pl