

Nr kat.  
**754**



# Sopro KD 754

KellerDicht 2-K

## Bitumiczna masa uszczelniająca - dwuskładnikowa

Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, zmodyfikowana polimerami grubowarstwowa powłoka do wytworzenia elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień budowlanych, według normy DIN 18195 część 4, 5 i 6 (wydanie 08.2000). Również jako zewnętrzne uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowlach 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
- Optymalna stabilność
- Szybkoschnąca, szybko osiąga odporność na deszcz
- Do szpachlowania i natryskiwania
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Posiada świadectwa badań



Jakość potwierdzona badaniami

### Zastosowanie

Do uszczelnienia 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 budowlach betonowych. Powłoka **Sopro KD 754** nie może być stosowana jako uszczelnienie dachów.

### Właściwe podłoża

Beton, tynk, jastrychy; 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.

### Grubości 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 mm	3 mm	4 mm
Zużycie	ok. 3,5 l/m <sup>2</sup>	ok. 3,5 l/m <sup>2</sup>	ok. 4,6 l/m <sup>2</sup>
Szpachlowanie drapane 1-2 l/m <sup>2</sup>	jako masa klejąca 1-2 l/m <sup>2</sup>		

### Ilość warstw

W zależności od sposobu aplikacji, co najmniej 2 cykle pracy

### Temperatura stosowania

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

### Czas użycia

2-3 godziny

### Odporność na deszcz

Po ok. 3 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 gotowej mieszanki

Ok. 0,73 kg/l

### Mostkowanie rys

Co najmniej 2 mm w temperaturze +4°C

### Wytrzymałość na temperaturę

≥ +70°C według normy DIN 52123

### Ugięcie na zimno

≤ 0°C według normy DIN 52123

### Wodoszczelność

Szczelność (72 godziny) według normy DIN 52123

### Narzędzia

Mieszadło, 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 (21,7 kg) - składnik płynny **A** 15,7 kg + składnik proszkowy **B** 6 kg (w opakowaniu własnym, dołączony do pojemnika)

## Właściwości

**Sopro KD 754** jest dwuskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalników, do nakładania kielnią, łatwą w obróbkę powłoką bitumiczną na bazie wypełnionej polistyrenem, modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej i dostosowanym do niej składnikiem proszkowym.

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.

Dzięki wzajemnej reakcji obu składników, bitumiczna masa uszczelniająca **Sopro KD 754** szybko osiąga odporność na deszcz i szybko wysycha.

## Przygotowanie podłoża

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, tuszczów, kurzu i innych warstw zmniejszających przyczepność. Powierzchnie murów muszą być dokładnie zaspoinowane, a naroża i miejsca połączeń ścian i podłóg wyokrąglone do promienia 4-6 cm. Wystające pozostałości zaprawy należy usunąć, ostre krawędzie muszą zostać szlifowane.

Na co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem prac uszczelniających należy wykonać wyokrąglenia 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 KD 754** nie odspoiła się w trakcie budowy pod wpływem negatywnie 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 KD 754** na powierzchnie, które są stale mokre, ponieważ powłoka w tych miejscach 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 KD 754**.

Na szalunkowych podłożach betonowych, jako pierwszą warstwę, należy wetrzeć (szpachlowanie drapanie) bitumiczną masę uszczelniającą **Sopro KD 754**, unikając tworzenia się pęcherzy. Po jej wyschnięciu, nałożyć kolejną warstwę uszczelnienia bitumicznego **Sopro KD 754**.

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 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, opadami, powierzchniami oraz przed zastoiskami wody.

Przed przygotowaniem masy uszczelniającej **Sopro KD 754** składnik płynny i składnik proszkowy wymieszać. Najpierw **składnik płynny** przemieszać mieszarką wolnoobrotową, zanim zostanie dodany **składnik proszkowy**. Oba składniki razem intensywnie wymieszać, aż powstanie jednorodna, pozbawiona grudek masa. Zalecamy użycie specjalnego mieszadła do bitumów **Sopro 018R**. W zależności od rodzaju urządzenia mieszającego, czas mieszania, wynoszący 2-3 minuty, jest wystarczający. Ilości płynnego i proszkowego składnika są optymalnie wzajemnie dopasowane. Po upływie czasu dojrzewania, po ok. 5 minutach, masę ponownie krótko wymieszać.

Bitumiczna masa uszczelniająca **Sopro KD 754**, po zmieszaniu, może być nakładana na pionowe powierzchnie w jednym cyklu pracy bezpośrednio z pojemnika przy pomocy kielni gładkiej lub narzędzia do wygładzania, 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 KD 754** może być stosowany metodą natrysku i może być naniesiony przy pomocy dostępnego na rynku do tego celu urządzenia. 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 kamieniami o dużych wymiarach należy zastosować wzmocnienie siatki zbrojącej do uszczelnień bitumicznych **Sopro KDA 662**. Również zalecamy osadzanie siatki w obszarach wpuśców. Przy uszczelnianiu powierzchni przed spiętrzającą 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 przzerwaniem pracy masę bitumiczną **Sopro KD 754** rozłożyć do zera, a po jej wznowieniu najpierw pokryć brzeg na zakładkę. Przerwa w pracy nie powinna nastąpić w narożnikach obiektu.

Przy klejeniu płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych np. w systemie drenażowym bitumiczną masę uszczelniającą – dwuskładnikową **Sopro KD 754** nanosi się punktowo lub pokrywa masą całą spódnią powierzchnię płyty (w zależności od przypadku obciążenia) i lekko dociskając układa się ją na przeschniętej warstwie uszczelnienia.

Masa **Sopro KD 754** 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 KD 754**, przed następującymi dalszymi pracami, musi całkowicie wyschnąć. Dopiero wtedy osiąga właściwości uszczelniające i umożliwia przystąpienie do zasypania wykopu. Uszczelnienia 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 gruntu 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 m<sup>2</sup>). Sprawdzenie stanu wyschnięcia następuje na próbce wzorcowej na podstawie wykonania cięcia klinowego. Próba odniesienia składa się z istniejącego podłoża uszczelnianego obiektu (np. bieżącego betonowego), które jest umieszczane 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**, Dreżno – 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 budowlanych 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:

**Składnik A**

**Znak:** nie jest wymagany

**Składniki niebezpieczne:** brak

**Zwroty zagrożenia:** brak

**Zwroty bezpieczeństwa:**

S 2 chronić przed dziećmi

**Inne napisy:** brak.

**Składnik B**

**Znak:** nie jest wymagany

**Składniki niebezpieczne:** brak

**Zwroty zagrożenia:** brak

**Zwroty bezpieczeństwa:**

S 2 chronić przed dziećmi

S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

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

## Orzeczenia i ekspertyzy

## 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](http://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. Mogińska 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  
Sitkowska/Nowiny tel. 602 444 491

[www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)