

# Bitumen 2K



**2-komponentowa, bitumiczna, grubowarstwowa masa hydroizolacyjna z wypełniaczem polistyrenowym**

## Opis produktu

**Bitumen 2K** jest bezrozpuszczalnikową, 2-składnikową, masą hydroizolacyjną. Zgodna z normą zharmonizowaną PN-EN 15814 (klasa W2A - CB2 - C2A). Spełnia wymagania standardu DIN 18533 dla PMBC (grubowarstwowych powłok bitumicznych modyfikowanych polimerami).

## Zastosowanie produktu

- Do wykonywania hydroizolacji stykających się z ziemią ścian piwnic (murowych i betonowych), płyt betonowych, chudego betonu (tj. pod płytami betonowymi), fundamentów w przypadku zawilgocenia gruntu, wody niewywierającej ciśnienia lub wody podciśnieniem.
- Ponadto do wykonywania pośredniej hydroizolacji pod jastrychem w pomieszczeniach mokrych, na balkonach i tarasach na gruncie.
- Dodatkowo do punktowego lub całościowego przyklejania płyt ze styropianu ekstrudowanego stosowanych jako płyty ochronne, drenażowe lub do izolacji obwodowej (w zależności od przeznaczenia).
- Również do ochrony strefy cokołowej przed rozpryskami wody. Do użytku na zewnątrz.

## Skład

Emulsja bitumiczna, żywice polimerowe, polistyren

### Dane techniczne

Gęstość po wymieszaniu	ok. 0.75 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcja mieszania	komponent A (bitum) : komponent B (proszek) = 4 kg : 1 kg
Temperatura aplikacji (powietrze i podłoże)	+5°C - +30°C
Sucha pozostałość	ok. 80% objętości
Odporność na deszcz	< 8 godzin
Wodoodporność (EN 15814)	W2A
Mostkowanie rys (EN 15814)	CB2
Wytrzymałość na ściskanie (EN 15814)	C2A
Czyszczenie	wodą (świeży materiał); <b>weber.sys 992</b> (związany materiał)

## Właściwości

- Znakowanie CE: klasa W2A - CB2 - C2A (EN 15814).
- Nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu jest przyjazny dla środowiska.
- Nadaje się do wszelkich podłoży mineralnych; na murze nie jest konieczny tynk cementowy

- Odporny na starzenie, na działanie wody atakującej beton do poziomu „silnie korozyjnego” zgodnie z normą DIN 4030 (do 3.000 mg siarczanu na litr wody).
- Odporny na mróz i sole rozmrażające po całkowitym wyschnięciu.
- Możliwość natryskiwania przy użyciu technologii pompy perystaltycznej.

## Ogólne uwagi

- Wszystkie właściwości wymienione w tej karcie technicznej podano dla temperatury +20°C, bez przeciągu i wilgotności względnej 70%.
- W przypadku wody pod ciśnieniem beton zbrojony stalą musi spełniać normy krajowe (EN 206)
- W przypadku dużego nasłonecznienia prace hydroizolacyjne wykonywać w cieniu lub w godzinach porannych lub wieczornych.
- Nie przyklejać warstw ociepleniowych, drenażowych ani ochronnych i nie zasypywać wykopu do czasu całkowitego wyschnięcia materiału.
- Przed zasypaniem wykopu zalecamy nałożenie na ściany mat drenażowych/ochronnych (np. **weber.sys 983**) w celu zabezpieczenia hydroizolacji.
- Przestrzegać krajowych norm i/lub wytycznych.
- Podczas mieszania i aplikacji nie dodawać żadnych substancji obcych.
- Zużycie podane w tym dokumencie wzrośnie, jeśli wykonawca nie będzie miał doświadczenia; dodatkowo należy uwzględnić wartość 1,0 - 1,5 l/m<sup>2</sup> dla warstwy drapanej w zależności od chropowatości podłoża.

## Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być niezamrożone, mocne, czyste, dostatecznie suche, wolne od smoły, oleju, tłuszczu, wystających części, pęknięć i wszelkich substancji zanieczyszczających.
- Usunąć wszystkie substancje hydrofobowe i pogarszające przyczepność.
- Usunąć wystające elementy.
- Wypełnić fugi i zagłębienia > 5 mm wodoszczelną zaprawą naprawczą **weber.tec 933** do max. grubość 10 mm przy użyciu pacy płaskiej.
- Zaokrąglić wszystkie narożniki poziome i pionowe.
- Wykonać fasety w narożnikach wewnętrznych. Nałożyć najpierw warstwę szepną z **weber.tec 933** wymieszanej do konsystencji pozwalającej

na aplikację pędzlem, wzdłuż narożnika wewnętrznego. Następnie **weber.tec 933** zaaplikować w formie fasety o promieniu ok. 5 cm na świeżej warstwie szepnej.

- Przygotowanie podłoża należy dostosować do specyficznych warunków miejsca pracy. Podłoże musi być niezamrożone, mocne, czyste, dostatecznie suche, wolne od smoły, oleju, tłuszczu, wystających części, pęknięć i wszelkich substancji zanieczyszczających.
- Usunąć wszystkie substancje hydrofobowe i pogarszające przyczepność.
- Usunąć wystające elementy.
- Wypełnić fugi i zagłębienia > 5 mm wodoszczelną zaprawą naprawczą **weber.tec 933** do max. grubość 10 mm przy użyciu pacy płaskiej.
- Zaokrąglić wszystkie narożniki poziome i pionowe.
- Wykonać fasety w narożnikach wewnętrznych. Nałożyć najpierw warstwę szepną z **weber.tec 933** wymieszanej do konsystencji pozwalającej na aplikację pędzlem, wzdłuż narożnika wewnętrznego. Następnie **weber.tec 933** zaaplikować w formie fasety o promieniu ok. 5 cm na świeżej warstwie szepnej.
- Przygotowanie podłoża należy dostosować do specyficznych warunków miejsca pracy.

## Aplikacja

### GRUNTOWANIE

- Beton i mur: nakładać podkład bitumiczny **weber.tec 901** rozcieńczony w stosunku 1:10 z wodą za pomocą pędzla, szczotki, wałka lub urządzenia natryskowego.
- Podłoża z betonu komórkowego: zastosować **weber PG212** za pomocą pędzla, wałka lub urządzenia natryskowego.
- Po wyschnięciu można przystąpić do wykonywania warstwy drapanej i hydroizolacyjnej.

### MIESZANE

- Obydwa składniki (bitum i proszek) dostarczane są w ilościach wstępnie zmieszanych i dostosowanych do siebie. Zmieszać składniki A (bitum) i B (proszek) w stosunku wagowym 4:1.
- Wymieszać całą ilość obu składników za pomocą mieszadła elektrycznego, aż będą wolne od grudek.

### WARSTWA DRAPANA

- Jeżeli po przygotowaniu podłoża nadal występują zagłębienia i nierówności  $\leq 5$  mm, należy nałożyć warstwę drapaną powłoki bitumicznej za pomocą pacy płaskiej, która wyrównuje podłoże i zapobiega powstawaniu pęcherzy powietrza w powłoce bitumicznej, szczególnie w przypadku ciepłej pogody.
- Warstwa drapana musi być wystarczająco związana, aby nałożenie pierwszej warstwy nie spowodowało jej uszkodzenia.

### HYDROIZOLACJA POWIERZCHNI PIONOWYCH

- Produkt nakładać co najmniej w 2 warstwach. Należy je aplikować jak najszybciej, gdy poprzednie nie ulegają już uszkodzeniu.
- W przypadku wilgoci gruntowej i wody bezciśnieniowej (W1-E) obie warstwy można nakładać metodą „mokre na mokre”.
- W przypadku występowania wody bezciśnieniowej na stropach betonowych mających kontakt z ziemią (W3-E) i wody pod ciśnieniem (W2.1-E) na świeżą pierwszą warstwę hydroizolacji należy nałożyć siatkę z włókna szklanego **weber PH913**.

### HYDROIZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH

- W przypadku hydroizolacji płyty betonowej przed wilgocią gruntową i wodą bezciśnieniową (W1E) na płytę betonową nakładać powłokę bitumiczną w 2 warstwach.
- Po całkowitym wyschnięciu warstw hydroizolacyjnych należy ułożyć 2-warstwową folię polietylenową jako warstwę ochronną/poślizgową, a następnie na folii PE wylewkę płytującą.
- W przypadku wody pod ciśnieniem (W2.1-E) hydroizolację nakłada się na chudy beton (tj. pod płytę betonową podkładową); na świeżą pierwszą warstwę hydroizolacji należy nałożyć siatkę z włókna szklanego **weber PH913**.

### KLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH

- W przypadku wody bez ciśnienia rozprowadź równomiernie 6 placków **Bitumen 2K** wielkości dłoni jako klej na spodniej stronie każdej płyty.
- W przypadku wody pod ciśnieniem nałożyć zmieszany **Bitumen 2K** jako klej na całą powierzchnię na tylną stronę każdej płyty.
- Sprzęt i narzędzia do mieszania oczyścić wodą (produkt świeży). Utwardzony materiał można usunąć za pomocą środka **weber.sys 992**.

## Praktyczne informacje

### CZAS WYSYCHANIA:

- Przynajmniej 3 dni

### PRZECHOWYWANIE

- Produkt można przechowywać co najmniej 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, pod warunkiem przechowywania w suchym, chłodnym, chronionym przed mrozem i chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych miejscu. Mróz niszczy składnik bitumiczny. Po rozmrożeniu nie wolno go używać.

## Zużycie

<b>*W1-E**:</b> wilgoć gruntowa i woda bez ciśnienia	min. 4.0 l/m <sup>2</sup>	warstwa sucha $\geq 3$ mm
<b>W2.1-E:</b> woda pod ciśnieniem < 3 m słupa wody	min. 5.5 l/m <sup>2</sup>	warstwa sucha $\geq 4$ mm
<b>W3-E: woda bez ciśnienia (stropy betonowe stykające się)</b>	min. 5.5 l/m <sup>2</sup>	warstwa sucha $\geq 4$ mm
<b>W4-E:</b> woda rozbryzgowa (strefy cokołowe)	min. 4.0 l/m <sup>2</sup>	warstwa sucha $\geq 3$ mm
Klejenie płyt na placki w przypadku <b>W1-E</b>	ok. 2.0 l/m <sup>2</sup>	
Klejenie płyt całościowe <b>W2.1-E</b>	ok. 4.0 l/m <sup>2</sup>	

## Opakowania

Typ	Opakowanie	Ilość na palecie
Wiadro plastikowe (dwa składniki)	30 litrów	18 wiader

Informacje zawarte w tej karcie danych technicznych opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu w momencie drukowania. Nie stanowią one jednak gwarancji w sensie prawnym.