

Bitumen 2K

2-komponentowa, bitumiczna, grubowarstwowa masa hydroizolacyjna

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

Zastosowanie	Zalety
• do zewnętrznej hydroizolacji • na powierzchnie pionowe i poziome	• elastyczna i mostkująca rysy • Szybko odporna na opady deszczu • wodoodporna

Fields of application

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 całopowierzchniowego 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.

Opis

Bitumen 2K 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).

Skład

Emulsja bitumiczna, żywice polimerowe, polistyren

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

Parametry techniczne

Gęstość po wymieszaniu	ok. 0.75 kg/dm ³
Proporcja mieszania	komponent A (bitum) : komponent B (proszek) = 4 kg : 1 kg
Temperatura aplikacji (powietrze i podłoże)	+5°C - +30°C
Czas zużycia	1 - 2 hours
Sucha pozostałość	ok. 80% objętości
Odporność na deszcz	< 8 godzin
Wodoodporność (EN 15814)	W2A
Mostkowanie rys (EN 15814)	CB2
Wytrzymałość na ścislenie (EN 15814)	C2A
Czyszczenie	wodą (świeży materiał); weber.sys 992 (związany materiał)

Kontrola jakości

Bitumen 2K podlega regularnej wewnętrznej kontroli jakości.

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.

Special notes

- 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/m² 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. grubości 10 mm przy użyciu pacy płaskiej.
- Zaokrąglić wszystkie narożniki poziome i pionowe.
- Wykonać fasety w narożnikach wewnętrznych. Nałożyć najpierw warstwę szczepną 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 szczepnej.
- 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 wiertarki elektrycznej, aż będą wolne od grudek.

Warstwa drapana

- Jeżeli po przygotowaniu podłoża nadal występują zagłębienia i nierówności ≤ 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 pływającą.
- 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

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

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.