

# **KÖSTER Bikuthan 2K**

**Modyfikowana tworzywami sztucznymi  
hydroizolacyjna masa bitumiczna (KMB)**

**Hydroizolacja powłokowa  
zgodna z normą DIN 18195**

**Aprobata Techniczna ITB  
AT-15-8430/2010**



# Zewnętrzna hydroizolacja budynków KÖSTER Bikuthan 2K

Uszczelnienie piwnic lub pomieszczeń użytkowych zaliczane jest do najważniejszych zastosowań systemów hydroizolacji KÖSTER BAUCHEMIE AG. Pomimo tego, że izolacje bitumiczne należą obecnie do standardowych rozwiązań, można zauważyć duże różnice w jakości produktów dostępnych na rynku. Różnice te można zauważyć szczególnie, jeśli chodzi o obróbkę materiału, jego trwałość czy zdolność do przenoszenia rys. Zastosowanie produktów o wysokiej jakości jest opłacalne. Warto ponieść koszty związane z prawidłowym wykonaniem hydroizolacji na etapie budowy, aniżeli ponosić koszty remontu zawilgoczonych pomieszczeń. Koszt wykonania remontu znacznie przewyższa koszty wykonania hydroizolacji.

## Dlaczego hydroizolacja z mas bitumicznych ?

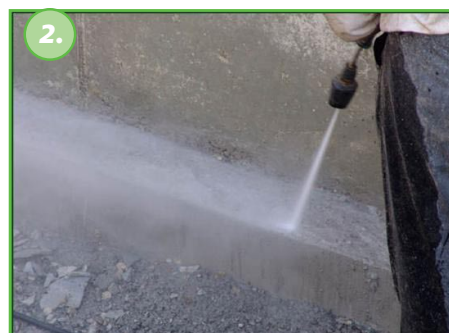
Zalety stosowania mas bitumicznych na bazie emulsji, w porównaniu do produktów bitumicznych stosowanych na gorąco lub bitumicznych materiałów rolowych (papy bitumiczne) :

- izolacja bezszwowa, bez spoin i zakładów
- łatwa obróbka, także w miejscach trudno dostępnych jak przejścia rur, narożniki zewnętrzne i wewnętrzne, oraz połączenia na styku ściany z fundamentem
- w porównaniu do produktów bitumicznych stosowanych na gorąco nie potrzebne są specjalne narzędzia do obróbki i przygotowania materiału
- łatwa kontrola grubości nakładanej warstwy
- łatwe uzupełnienie ubytków i nierówności
- wysokie bezpieczeństwo pracy z materiałem

### 1. Fazowanie ostrych krawędzi



### 2. Oczyszczenie podłoża



### 3. Gruntowanie podłoża na styku połączenia ściany z fundamentem za pomocą KÖSTER Polysil TG 500



### 4. Uszczelnienie połączenia ściany z fundamentem za pomocą KÖSTER NB 1 z dodatkiem KÖSTER NB 1 Flex



## Zakres stosowania KÖSTER Bikuthan 2K

- Uszczelnienie przeciw wodzie gruntowej
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Uszczelnienie pomieszczeń mokrych pod wylewką cementową

## Zalety masy bitumicznej z dodatkiem granulek polistyrenu

- mały ciężar właściwy
- łatwa aplikacja
- małe zużycie
- mała przewodność cieplna

# Zewnętrzna hydroizolacja budynków KÖSTER Bikuthan 2K

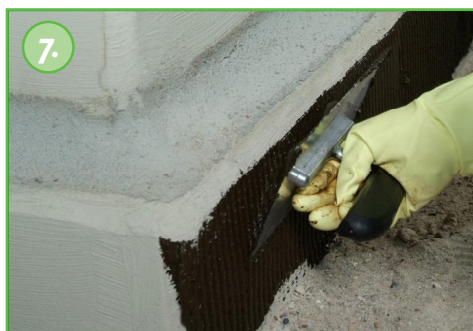
5. Faseta uszczelniająca z zaprawy KÖSTER Sperrmörtel



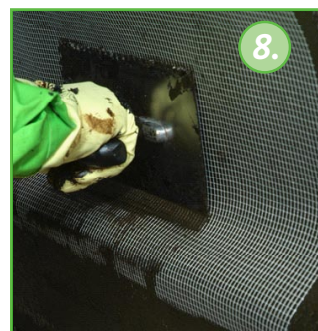
6. Gruntowanie podłoża preparatem KÖSTER Polysil TG 500



7. Nakładanie pierwszej warstwy KÖSTER Bikuthan 2K



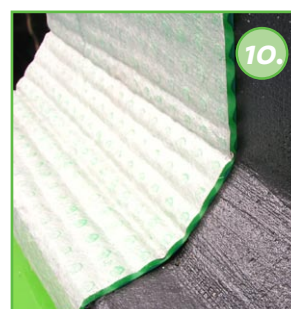
8. W miejscach narażonych na zarysowania zatapia się KÖSTER Armierungsgewebe w pierwszej warstwie masy bitumicznej



9. Nakładanie drugiej warstwy KÖSTER Bikuthan 2K



10. Ochrona izolacji za pomocą folii ochronno drenażowej KÖSTER SD



## Obiekty referencyjne :



Hydroizolacja fundamentów w budynkach przemysłowych, prywatnych lub użyteczności publicznej wykonana z masy bitumicznej KÖSTER Bikuthan 2K

## KÖSTER Bikuthan 2K

### Dwuskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa izolacyjna (KMB) z wypełniaczami z polistyrenu



#### Właściwości:

Masa bitumiczna Bikuthan 2K jest wodoszczelna, odporna na wodę pod ciśnieniem, elastyczna - przekrywa rysy w podłożu, odporna na wodę gruntową i agresywne substancje występujące w gruncie. Dodatek polistyrenu zapewnia bardzo łatwą obóbkę i kontrolę grubości nakładanej warstwy.

#### Zastosowanie:

Hydroizolacja zewnętrzna elementów budowli stykających się z gruntem jak np. izolacja ścian piwnicznych i fundamentowych, płyt fundamentowych, izolacja podposadzkowa, hydroizolacja na tarasach i balkonach.

#### Dane techniczne:

Wodoszczelność	7 bar (zgodnie z DIN 1048 cz. 5)
Czas wysychania	1 - 3 dni
Czas mieszania	min. 3 minuty
Temperatura stosowania	min. +5°C
Temperatura podłoża	od +5°C do +30°C
Czas na wykorzystanie	90 min. (od wymieszania składników)
Mostkowanie rys	> 2 mm
Gęstość po zmieszaniu	0,86 g/cm <sup>3</sup>

<b>Kraków</b>	<b>605 44 13 58</b>
	<b>601 44 13 58</b>
	<b>697 99 13 58</b>
<b>Katowice</b>	<b>605 44 13 58</b>
	<b>513 13 93 13</b>
<b>Łódź, Poznań</b>	<b>781 53 13 58</b>
<b>Warszawa</b>	<b>691 44 13 58</b>
	<b>512 63 65 55</b>
<b>Wrocław</b>	<b>667 99 13 58</b>

KOESTER Polska Sp. z o.o.

Zapewniamy profesjonalne i kompetentne doradztwo techniczne oraz pomoc w doborze odpowiednich systemów hydroizolacji. Współpracujemy z projektantami i wykonawcami począwszy od określenia źródła zawilgocenia, aż do momentu prawidłowego wykonania hydroizolacji.

#### Dystrybutor:



**KÖSTER**  
HYDROIZOLACJE

KOESTER Polska Sp. z o.o. | ul. Powstańców 127 lok. 14 | 31-670 Kraków  
Telefon: (12) 411 49 94 | Fax: (12) 413 09 63 | info@koester.pl | www.koester.pl | www.uszczelniamy.pl