

Spis treści

1. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	5
1.1. Znaczenie hydroizolacji	5
1.2. Podział hydroizolacji	8
2. Materiały hydroizolacyjne oraz ich zastosowanie	13
2.1. Materiały bitumiczne	13
2.1.1. Hydroizolacyjne masy powłokowe	13
2.1.2. Materiały rolowe	15
2.1.3. Membrany samoprzylepne (KSK)	19
2.1.4. Grubowarstwowe, modyfikowane tworzywami sztucznymi bitumiczne masy uszczelniające (masy KMB)	22
2.2. Izolacje z tworzyw sztucznych	27
2.2.1. Polimerowe masy powłokowe	27
2.2.2. Membrany uszczelniające z tworzyw sztucznych (folie)	28
2.3. Materiały mineralne	29
2.3.1. Mineralne zaprawy uszczelniające (mikrozaprawy, szlasy)	29
2.3.2. Izolacje bentonitowe	32
3. Technologia wykonania hydroizolacji	38
3.1. Zasady ogólne	38
3.2. Budynki niepodpiwniczone	38
3.3. Budynki podpiwniczone	40
3.4. Izolacja strefy cokołowej	43
3.5. Izolacja tzw. „miejsc krytycznych”	44
3.6. Izolacja garaży podziemnych	47
3.7. Drenaż opaskowy	49
4. Błędy podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowych	51
5. Metody odtwarzania/naprawy izolacji – izolacje wtórne	59
5.1. Wtórne izolacje pionowe	59

5.2. Wtórne izolacje poziome	61
5.2.1. Metody mechaniczne	61
5.2.2. Metody iniekcyjne (chemiczne)	64
5.2.3. Technologia elektrofizyczna	71