



### POWŁOKI HYDROIZOLACYJNE SCHOMBURG

**COMBIDIC-2K** – masa bitumiczna dwuskładnikowa, anionowa, modyfikowana polimerami, mostkująca rysy, szybkowiążąca; przeznaczona do wykonywania uszczelnień elementów konstrukcji w obszarze gruntu, np. ścian piwnic, fundamentów, płyt fundamentowych stropów garaży podziemnych, dachów odwróconych, dachów zielonych, części obiektów mostowych i tuneli

**AQUAFIN-RS300** – bardzo elastyczna, wiążąca hydraulicznie, samosieciująca zaprawa uszczelniająca; przeznaczona do wykonywania bezszwowej izolacji budowli w obszarze gruntu,

izolacji pod okładzinami ceramicznymi, izolacji powierzchni ścian i posadzek w budynkach nowych i w trakcie przebudowy na betonowych lub murowanych elementach konstrukcyjnych; odporna na mróz, promieniowanie UV oraz starzenie, wiąże bez gruntowania, również na matowo-wilgotnych podłożach

**AQUAFIN-2K/M** – dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca, przeznaczona do wykonywania elastycznych powłok hydroizolacyjnych wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, zabezpieczających przed wodą, wilgocią oraz ciekłymi substancjami agresywnymi; zalecana do stosowa-

na w basenach kąpielowych oraz w zbiornikach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

**AQUAFIN-IC** – krystaliczna zaprawa przeznaczona do uszczelniania konstrukcji betonowych i żelbetowych, w tym zbiorników na wodę pitną, użytkową i morską oraz podziemnych części budynków i budowli; nałożona na powierzchnię betonową (żelbetową) penetruje w głąb betonu; związki aktywne w zaprawie reagują, pod wpływem wilgoci, ze związkami w betonie i tworzą nierozpuszczalne substancje krystaliczne, uszczelniające kapilary w betonie

Nazwa	COMBIDIC-2K	AQUAFIN-RS300	AQUAFIN-2K/M	AQUAFIN-IC
Rodzaj	masa polimerowo-bitumiczna	mikrozaprawa cementowa		
Rodzaj obciążenia	wilgoć, woda bez ciśnienia, woda pod ciśnieniem zewnętrznym	woda pod ciśnieniem zewnętrznym, woda pod ciśnieniem wewnętrznym		
Skład	emulsja bitumiczna (płyn), związek na bazie cementu i wypełniaczy mineralnych (proszek)	dyspersja polimerowa, cement specjalny, wypełniacze	dyspersja UNIFLEX-M, cement, wypełniacze mineralne i dodatki modyfikujące	piasek i cement, dodatki nieorganiczne
Wodoszczelność [MPa]	0,1 (gr. 2 mm); 0,5 (gr. 3 mm)	do 0,5 brak przecieków		1,3
Rodzaj podłoża	mur: ceglany (cegła ceramiczna, piaskowo-wapienna), z betonu komórkowego, z pustaków lub bloczków betonowych, z pustaków/bloczków żużlobetonowych, mieszany, beton/żelbet	beton o gęstej strukturze, tynk P II i III, mury o pełnych spoinach, jastrychy cementowe, asfalt lany o klasie twardości IC 10 i IC15, płyty gipsowo-kartonowe i włókiennogipsowe	na wszelkich nośnych podłożach spotykanych w budownictwie	beton (min. C 20/25)
Temp. stosowania [°C]	od +5 do +30 (dotyczy również podłoża)			
Odporność termiczna [°C]	+70	-	od -30 do +180	-
Przyczepność do podłoża	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (beton)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na powstanie rys w podłożu [mm]	≥ 2,00 mm (powłoka gr. ≥ 3 mm po wyschnięciu)	≥ 0,75	3,00 (brak pęknięcia powłoki)	do 0,40 (uszczelnienie rys)
Odporność na działanie deszczu [h]	po ok. 4 (w zależności od gr. izolacji, temp. podłoża i powietrza)	po ok. 3	po ok. 6	po 24
Reakcja na ogień	klasa E			
Chemoodporność	woda, substancje zawarte w gruncie	środowiska agresywne XA2	środowiska agresywne XA1, XA2 i XA3	
Kolor	brunatny	szary		
Ilość warstw	1-2		min. 2	1-2
Grubość warstwy [mm]	od 3,0 do 4,0	-	od 2,5 do 3,0	-
Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]	od 4,00 do 5,00	od 3,00 do 4,50	ok. 2,00	0,75-1,50
Czas zużycia [min]	maks. 60 (temp. +20°C)	maks. 45 (temp. +23°C)	ok. 60	30-60 (temp. +23°C)
Czas nakładania kolejnej warstwy [h]	po związaniu pierwszej warstwy	od 2 do 4	po ok. 4	druga warstwa na pierwszą, gdy ta jest jeszcze wilgotna
Czas utwardzania [h]	uzależniony od temp. i wilgotności (powietrza i podłoża)	ok. 72 (pełne utwardzenie)	po ok. 24	-
Pełne użytkowanie	-	po 3 dniach	-	-
Sposób aplikacji	szpachla lub urządzenie natryskowe (pompa perystaltyczna, pompa ślimakowa)	natrysk, wcieranie pędzlem lub szpachlowanie		natrysk, wcieranie pędzlem
Trwałość	12 miesięcy	6 miesięcy	15 miesięcy	12 miesięcy
Opakowanie [kg]	30 (płyn 22 kg, proszek 8 kg)	10 (pojemnik 5 kg + worek 5 kg), 20 (pojemnik 10 kg + 2 worki po 5 kg)	25 (proszek), 10 (dyspersja UNIFLEX-M)	25