



**POWŁOKI USZCZELNIAJĄCE**

**ÖKOPLAST® 2K 20B** – 2-składnikowa masa bitumiczna ulepszona włóknami, niezawierająca rozpuszczalników, zapewniająca niezawodną izolację przeciw wilgoci, wodzie przesiąkowej i wodzie pod ciśnieniem; stosowana do uszczelniania ścian piwnicznych, murów oporowych, płyt dennych i fundamentów; skutecznie uszczelnia przerwy robocze pomiędzy elementami betonowymi; łatwa w stosowaniu, podatna do późniejszego wygładzenia, szybko twardniejąca

**IMBERAL® S100 90B** – 2-składnikowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca, niezawierająca rozpuszczalników, ulepszona polistyrenem, przekrywająca rysy; szybka i łatwa w stosowaniu dzięki niewielkiej gęstości i dużej grubości suchej pozostałości; tworzy szczelną powłokę, odporną na działanie agresywnych substancji występujących w gruncie

**IMBERAL® RSB 55Z** – 2-komponentowa masa uszczelniająca, trwale elastyczna, odporna na wysokie obciążenia, mostkująca zarysowania; uszczelnia budowlę i gwarantuje bardzo dobrą ochronę przed wilgocią poziomą i pionową powierzchni, a także detali; to materiał o wysokiej wytrzymałości na obciążenia ściskające; nie zawiera rozpuszczalników, jest ekologiczny; odporny na deszcz po upływie 2 h od nałożenia, a na wodę pod ciśnieniem po 16 h

**INTRASIT® Poly-C1 54Z** – masa na bazie polimerów i cementu o dobrej przyczepności; po wymieszaniu składników uzyskuje się zaprawę PCC do szpachlowania, a po dodaniu 1% wody masę można nakładać pędzlem; przeznaczona do uszczelniania betonu, tynku, muru w budownictwie naziemnym i podziemnym; alternatywnie stosowana jako uszczelnienie pod

wykładziny z płytek ceramicznych; nie przepuszcza wody pod ciśnieniem; elastyczna w niskich temperaturach

**DAKORIT® Reflex 20D** – samosieciująca powłoka, dostępna w 4 kolorach do profilaktycznej ochrony oraz renowacji połaci dachowych; odporna na czynniki atmosferyczne, bardzo elastyczna, paroprzepuszczalna o dobrej przyczepności do podłoża

**HADALAN® DS91 13P** – 2-składnikowa, kleista, samorozplwyna masa na bazie żywicy poliuretanowej; po utwardzeniu powstaje bardzo elastyczna powłoka, niekurcząca i zachowująca elastyczność w niższych temperaturach; szczególnie nadaje się do stosowania na elementach budynków, które są narażone na silne wahania temperatur i tym samym na zmiany długości; jako uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów

Nazwa produktu	ÖKOPLAST® 2K 20B	IMBERAL® S100 90B	IMBERAL® RSB 55Z	INTRASIT® Poly-C1 54Z	DAKORIT® Reflex 20D	HADALAN® DS91 13P
Rodzaj	emulsja bitumiczna	masa polimerowo-bitumiczna	masa polimerowa		masa z tworzywa sztucznego	powłoka żywiczna
Rodzaj obciążenia	wilgoć, woda bez ciśnienia, woda pod ciśnieniem zewnętrznym i wewnętrznym		wilgoć, woda bez ciśnienia, woda pod ciśnieniem	wilgoć, woda bez ciśnienia, woda pod ciśnieniem wewnętrznym i zewnętrznym	wilgoć, woda bez ciśnienia	
Postać	płyn + proszek				pasta	żywica + utwardzacz
Wodoszczelność [MPa]	0,5		0,3		0,1	0,3
Przepuszczalność pary wodnej S <sub>d</sub> [m]	69,0		15,7	1,8	1,3	3,4
Temperatura stosowania [°C]	od +5 do +35		od +5 do +25	od +5 do +30	od +5 do +35	od +8 do +30
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	1,10	0,75	1,50	1,70	1,40	1,2
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm <sup>2</sup> ]	0,26	0,25	2,20	1,30	1,43	10,00
Wydłużenie względne przy zerwaniu [%]	60	130	80		195	500
Odporność na powstanie rys w podłożu [mm]	> 2,00 (przy +4°C)			> 0,75	> 2,00	> 5,00
Proporcje mieszania	4 kg/1 kg (proszek/płyn)	27 dm <sup>3</sup> /4 kg (płyn/proszek)	2 kg/3 kg (płyn/proszek)	1 kg/3 kg (płyn/proszek)	-	3,6 kg/0,4 kg 9 kg/1 kg (żywica/utwardzacz)
Ilość warstw	1		od 1 do 2	2	od 1 do 2	1
Grubość warstwy [mm]	min. 3,0		min. 2,0	1,5–2,0	1,0–2,0	1,0–2,0
Zużycie	4,1–5,5 kg/m <sup>2</sup>	3,3–4,4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup> (1 warstwa)	3,0–4,0 kg/m <sup>2</sup>	1,0–2,0 kg/m <sup>2</sup> (1 warstwa)	1,2–2,4 kg/m <sup>2</sup>
Sposób aplikacji	ręczny lub mechaniczny					ręczny
Opakowanie	24 kg (wiadro), 6 kg (worek)	27 dm <sup>3</sup> (wiadro), 4 kg (worek)	10 kg (wiadro), 15 kg (worek)	5 kg (kanister), 15 kg (worek)	25 kg (wiadro)	składnik A+B: kombi (wiadro), 10 kg lub 4 kg
Normy	PN-EN 15814		PN-EN 14891		PN-EN 1504-2	