


Dokument znakowania towarzyszący wyrobowi budowlanemu:
Powłoki grubowarstwowe, polimerowo-cementowe do ochrony powierzchniowej betonu
StoFlexyl

	
026 Sto Sp. z o.o., ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa	
Powłoka hydroizolacyjna objęta krajową oceną techniczną ITB-KOT-2019/1092 wydanie 1 składająca się z: StoFlexyl	
Krajowa Aprobata / Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/1092 wydanie 1	
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 026/02/2020/STOPL-C	
Przyczepność do podłoża:	
– betonowego,	≥ 1,0 MPa
– z cegły ceramicznej,	≥ 1,0 MPa
– z zaprawy cementowo-wapiennej,	≥ 1,0 MPa
– z płyt gipsowo-kartonowych.	≥ 0,5 MPa
Przyczepność międzywarstwowa	≥ 0,6 MPa
Odporność na zmęczenie powłoki wzmocnionej tkaniną z włókna szklanego Sto-Glasfasergewebe TG131 o gramaturze 60 g/m ² .	brak pęknięć w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń na całej powierzchni próbki mogących mieć wpływ na szczelność powłoki
Opór dyfuzyjny względem pary wodnej S _d	≤ 5 m
Maksymalne naprężenie rozciągające.	≥ 1,5 MPa
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym.	≥ 8%
Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu.	0,5MPa
Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C), określona przyczepnością powłoki do podłoża betonowego.	≥ 1,3 MPa
Odporność na powstawanie rys w podłożu, maksymalna szerokość rysy, przy której nie następuje pęknięcie powłoki.	≥ 1,8 mm
Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki, MPa po działaniu kolejno poniższych obciążeń:	brak przecieku przy ciśnieniu:
· 5 kg	0,5 MPa
· 10 kg	0,5 MPa
· 15 kg	0,5 MPa
· 20 kg	0,5 MPa
Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - zmianą wyglądu zewnętrznego,	brak uszkodzeń powłoki, możliwe jej niewielkie zmatowienie

- wodoszczelnością, brak przecieku przy ciśnieniu, - przyczepnością do podłoża betonowego.	0,5 MPa ≥ 1,0 MPa
Odporność chemiczna powłoki (warianty 1 ÷ 5) na działanie: a) wody basenowej b) wody demineralizowanej c) wody zakwaszonej do pH ≥ 4, d) gnojowicy e) 5% wodnego roztworu kwasu mlekowego f) 3% wodnego roztworu mocznika g) 3% wodnego roztworu detergentu	brak spęcherzeń, spękań, złuszczeń, przenikania środowisk agresywnych przez powłokę zmniejszenie przyczepności do podłoża po działaniu substancji chemicznej o mniej niż 20% po działaniu 5% roztworu kwasu mlekowego możliwa zmiana barwy na jaśniejszą, w pozostałych przypadkach brak zmiany wyglądu
Odporność chemiczna powłoki (wariant 5) na działanie: środowiska XA3 wg normy PN-EN 2006-1:2003, zawierającego jony SO_4^{2-} , NH_4^+ i Mg_2^+ oraz wodę zakwaszoną do pH ≥ 4	brak uszkodzeń, pęcherzy, spękań złuszczeń, przenikania środowisk agresywnych przez powłokę, zmniejszenie przyczepności do podłoża po działaniu substancji chemicznej o mniej niż 20%
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	≤ 28 dni