

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-SD2-0218

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Zaprawa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych
weber.tec Superflex D2

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **weber.tec Superflex D2**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zaprawa weber.tec Superflex D2 jest przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych na podłożach betonowych, cementowych (tynki i podkłady) i murowych (mury z elementów drobnowymiarowych np. cegieł, bloczków i pustaków), na zewnętrznych budynków.

Zaprawa weber.tec Superflex D2 może być stosowana do wykonywania elastycznych izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych podziemnych części budynków i budowli (fundamenty, ściany piwnic itp.), stref cokołowych, balkonów, tarasów, zbiorników na wodę (w tym na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi i wodę techniczną), basenów zewnętrznych oraz zbiorników w oczyszczalniach ścieków komunalnych, bytowych. Powłoki hydroizolacyjne z zaprawy weber.tec Superflex D2 mogą być pokrywane okładzinami i wykładzinami z płytek.

Powłoki wykonane z zaprawy weber.tec Superflex D2 są odporne na działanie:

- wody zakwaszonej o wartości do pH 4,
- wody basenowej,
- wodnego roztworu fenolu o stężeniu do 1%,
- wodnego roztworu detergentu o stężeniu do 3%.

oraz na działanie środowisk agresywnych o klasach XA1, XA2 i XA3 według normy PN-EN 206:2014.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta:*

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Miejsca produkcji wyrobu:

1. Niemcy, 45711 Datteln-Natrop, Alfons-Deitermann Strasse
2. Niemcy, 57413 Finnentrop, Am Steinwerk 17

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy*

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 2+*

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

7a. *Polska Norma wyrobu:* nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. *Krajowa ocena techniczna:*

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0354 wydanie 1

Zaprawy weber.tec Superflex D2 i weber.tec 930 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, wydana w 2018 r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Nr AC020

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0663/Z
dla zakładów Datteln-Natrop i Finnentrop, Niemcy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność do podłoża, MPa: - betonowego - z cegły ceramicznej - z tynku cementowo-wapiennego - bitumicznego	$\geq 0,5$ $\geq 0,5$ $\geq 0,5$ $\geq 0,5$	Nie dotyczy
Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w układzie z zaprawą klejącą weber.xerm 855	$\geq 0,5$	
Przepuszczalność pary wodnej, określona: - grubością warstwy powietrza, S_d , której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej, m - współczynnikiem dyfuzji pary wodnej μ	$\leq 8,0$ 4186 $\pm$ 10 %	
Odporność na zmęczenie powłoki z taśmą wzmacniającą weber.tec 828	brak uszkodzeń powłoki w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń na całej powierzchni próbki, mogących mieć wpływ na szczelność powłoki	
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu (w temp. 23 $\pm$ 2°C), MPa	$\geq 0,5$	
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu (w temp. 23 $\pm$ 2°C), %	≥ 40	
Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa: - od strony nanoszenia powłoki - od strony przeciwnej do nanoszenia powłoki	0,5 0,5	
Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C), określona przyczepnością powłoki do podłoża, MPa	$\geq 0,5$	
Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki – brak przecieku przy ciśnieniu, MPa, po działaniu obciążeń: 5, 10, 15 i 20 kg	0,5	
Odporność na powstawanie rys w podłożu	brak pęknięcia powłoki przy rysie w podłożu o szerokości co najmniej 2,5 mm	

Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: – zmianą wyglądu zewnętrznego – wodoszczelnością, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa – przyczepnością do podłoża, MPa	brak uszkodzeń, możliwe niewielkie zmatowienie powłoki 0,5 ≥ 0,5	Nie dotyczy
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych, m ² /s	≤ 1,0 · 10 ⁻⁹	
Odporność na wysalanie jonów siarczanowych	brak wysolenia po 56 dniach	
Odporność chemiczna powłoki na działanie ¹⁾ : – wody basenowej – wody zakwaszonej do pH ≥ 4 – środowiska zawierającego jony SO ₄ ²⁻ (ok. 6000 mg/l) – środowiska zawierającego jony NH ₄ ⁺ (ok. 100 mg/l) – 1% wodnego roztworu fenolu – 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 1% roztworu fenolu i wody basenowej możliwa zmiana barwy na jaśniejszą; w pozostałych przypadkach brak zmiany wyglądu	

¹⁾ czas działania środowisk agresywnych: 28 dni

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać:

Warszawa, 23.03.2018r.


Wojciech Gunia
Menadżer Techniczny