

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: Nr. 02/2018/523

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Sopro DSF® 523 Elastyczna zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **elastyczna zaprawa uszczelniająca, jednoskładnikowa**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elastyczna zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, zabezpieczających przed działaniem wody i wilgoci: w pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach, natryskach, pralniach, kuchniach, pod okładzinami i wykładzinami z płytek ceramicznych; w basenach kąpielowych; podziemnych częściach budynków; na balkonach i tarasach (np. pod deski tarasowe i drewniane); w zbiornikach na wodę, w tym również na wodę pitną.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Sopro Polska sp. z o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska),
www.sopro.pl,**

Zakład Suchych Zapraw , ul. Przemysłowa 16, 26-052 Nowiny

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:

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2017/0027 wydanie 1 + aneks Nr 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, numer akredytacji AC 086 i numer certyfikatu 086-UWB-041.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe |
|---|--|
| <p>Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu, działającym :</p> <ul style="list-style-type: none"> - od strony nanoszonej powłoki - od strony przeciwnej do nanoszenia powłoki | <p>0,5 MPa 0,5 MPa</p> |
| Przepuszczalność wody | $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ |
| Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu (w temp. $23\pm 2^\circ\text{C}$) | $\geq 4,0 \text{ MPa}$ |
| Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu (w temp. $23\pm 2^\circ\text{C}$) | $\geq 10 \%$ |
| Odporność na powstawanie rys w podłożu | brak pęknięcia powłoki przy rysie w podłożu o szerokości co najmniej 1,3 mm |
| Przyczepność do podłoża betonowego | $\geq 3,0 \text{ MPa}$ |
| Przyczepność międzywarstwowa (podłoże + powłoka + klej do płytek) | $\geq 1,0 \text{ MPa}$ |
| Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze ($+60^\circ\text{C}$), określona przyczepnością powłoki do podłoża | $\geq 2,5 \text{ MPa}$ |
| Odporność na przebicie statyczne, określone wodoszczelnością powłoki po działaniu obciążenia: 5, kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg | 0,5 MPa |
| Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania , określona: | |
| - zmianą wyglądu zewnętrznego powłoki | brak uszkodzeń powłoki, możliwe jej niewielkie zmatowienie |
| - wodoszczelnością, brak przecieku przy ciśnieniu | 0,5 MPa |
| - przyczepnością do podłoża betonowego | $\geq 0,9 \text{ MPa}$ |
| Kompatybilność cieplna , określona: | |
| - zmiana wyglądu zewnętrznego powłoki | brak pęcherzy rys i odspojień |
| - przyczepnością do podłoża betonowego | $\geq 2,5 \text{ MPa}$ |
| Odporność na zmęczenie (powłoki z taśmą Sopro DBF 638) | brak pęknięć w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń na całej powierzchni powłoki próbki mogących mieć wpływ na szczelność powłoki |
| Odporność na starzenie (promieniowanie UV, podwyższona temperatura i woda) określona: | |
| - maksymalnym naprężeniem rozciągającym | $\geq 4,0 \text{ MPa}$ |
| - wydłużeniem przy maksymalnym naprężeniu | $\geq 10 \%$ |
| - zmianą właściwości mechanicznych w zakresie maksymalnego naprężenia | brak zmian |
| - zmianą właściwości mechanicznych | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| w zakresie wydłużenia przy maksymalnym naprężeniu | brak zmian |
| Odporność na działanie wody basenowej, określona: - zmianą wyglądu | brak spęcherzeń, spękań i złuszczeń |
| - przenikaniem środowisk agresywnych przez powłokę | brak przenikania |
| - zmniejszeniem przyczepności powłoki po działaniu środowisk agresywnych | ≤ 5% |
| Przepuszczalność pary wodnej, określona: - grubością warstwy powietrza, Sd | 4,4 m ±15% |
| - współczynnikiem dyfuzji pary wodnej, μ | 1780 ±15% |
| Przepuszczalność dwutlenku węgla, określona grubością warstwy powietrza, Sd | 300÷500 m |
| Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia | ≤ 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 podpisał:

Nowiny, 26/11/2018




z. up. Stefan Großmann,
Kierownik Technologii Produktu