

## Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: Nr 03/2022/523

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Elastyczna zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa Sopro DSF 523**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Sopro DSF 523**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Elastyczna zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa jest przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, zabezpieczających przed działaniem wody i wilgoci: pomieszczenia mokre (np. łazienki, natryski, pralnie, kuchnie, pod okładzinami i wykładzinami z płytek ceramicznych), baseny kąpielowe, strefy cokołowe, podziemne części budynków, pomieszczenia piwnic, balkony i tarasy (np. pod okładzinami ceramicznymi i kamiennymi), zbiorniki na wodę - w tym również na wodę pitną, zbiorniki w oczyszczalniach komunalnych. Powłoki z zaprawy uszczelniającej są przeznaczone do stosowania na podłożach z betonu zwykłego i zapraw cementowych.**

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  
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: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2017/0027 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

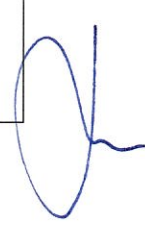
**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, numer akredytacji AC 008 i numer certyfikatu: 008-UWB-248**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uwagi |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu, działającym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od strony nanoszenia powłoki</li> <li>- od strony przeciwnej do nanoszenia powłoki</li> </ul> <p>Przepuszczalność wody</p> <p>Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu (w temp. <math>23 \pm 2^\circ\text{C}</math>)</p> <p>Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu (w temp. <math>23 \pm 2^\circ\text{C}</math>)</p> <p>Odporność na powstawanie rys w podłożu</p> <p>Przyczepność do podłoża betonowego</p> <p>Przyczepność międzywarstwowa, podłoże + powłoka + klej do płytek</p> <p>Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (<math>+ 60^\circ\text{C}</math>), określona przyczepnością powłoki do podłoża betonowego</p> <p>Odporność na przebicie statyczne, określona wodoszczelnością powłoki po działaniu obciążenia: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg</p> | <p>0,5 MPa</p> <p>0,5 MPa</p> <p><math>\leq 0,05 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}</math></p> <p><math>\geq 2,0 \text{ MPa}</math></p> <p><math>\geq 25\%</math></p> <p>brak pęknięcia powłoki przy rysie w podłożu o szerokości co najmniej 2,3 mm</p> <p><math>\geq 2,0 \text{ MPa}</math></p> <p><math>\geq 1,0 \text{ MPa}</math></p> <p><math>\geq 1,5 \text{ MPa}</math></p> <p>0,5 MPa</p> |       |

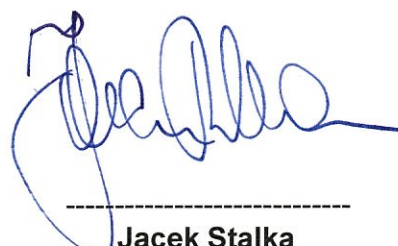


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmianą wyglądu zewnętrznego powłoki</li> <li>- wodoszczelnością, brak przecieku przy ciśnieniu</li> <li>- przyczepnością do podłoża betonowego</li> </ul> <p>Kompatybilność termiczna, cykle zamrażania i rozmrażania w soli odladzającej, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmianą wyglądu zewnętrznego powłoki</li> <li>- przyczepnością do podłoża betonowego</li> </ul> <p>Odporność na zmęczenie (z taśmą SOPRO AEB 148)</p> <p>Odporność na działanie wody basenowej, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmianą wyglądu</li> <li>- przenikaniem środowisk agresywnych przez powłokę</li> <li>- zmianą przyczepności powłoki po działaniu środowisk agresywnych</li> </ul> <p>Przepuszczalność pary wodnej, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubością warstwy powietrza, <math>S_d</math></li> <li>- współczynnikiem dyfuzji pary wodnej, <math>\mu</math></li> </ul> <p>Przepuszczalność dwutlenku węgla, określona grubością warstwy powietrza, <math>S_d</math></p> <p>Odporność chemiczna powłoki na działanie substancji występujących w ściekach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• roztworu wodnego o zawartości 6000 mg/l jonów <math>SO_4^{2-}</math></li> <li>• roztworu wodnego o zawartości 100 mg/l jonów <math>NH_4^+</math></li> <li>• wody o <math>pH \geq 4</math></li> <li>• 3% roztworu detergentu</li> <li>• 1% roztworu wodnego fenolu</li> </ul> <p>określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmianą wyglądu</li> <li>- przenikaniem środowisk agresywnych przez powłokę</li> <li>- zmianą przyczepności powłoki po działaniu środowisk agresywnych</li> </ul> <p>Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia</p> | <p>brak zmian<br/>0,5 MPa<br/><math>\geq 1,8</math> MPa</p> <p>brak pęcherzy rys i odspojień<br/><math>\geq 2,0</math> MPa<br/>brak pęknięć w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń, mogących mieć wpływ na szczelność powłoki</p> <p>brak spęcherzeń, spękań i złuszczeń<br/>brak przenikania</p> <p>przyczepność nie mniejsza niż przed działaniem czynników agresywnych</p> <p>0,99 m <math>\pm</math> 20%<br/>5000 <math>\pm</math> 20%</p> <p>300 <math>\pm</math> 500 m</p> <p>brak zmian<br/>brak przenikania</p> <p>zmniejszenie przyczepności nie większe niż 12% w przypadku działania wody o <math>pH \geq 4</math> oraz nie większe niż 4% w pozostałych przypadkach</p> <p><math>\leq 28</math> dni</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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(-a):

**Warszawa, 14/03/2023**



**Jacek Stalka**  
**Prezes Zarządu**