



# Den Braven

## Fisa tehnica

### Zwaluw Polyflex® 452

Etansant monocomponent cu modul de elasticitate ridicat, cu intarire in prezenta umiditatii aerului



#### Descrierea Produsului

Etansant poliuretan monocomponent profesional, de calitate superioara, cu modul de elasticitate mediu, cu intarire in prezenta umiditatii. Polyflex® 452 este un etansant rezistent, usor de aplicat cu pistolul. Asigura o aderenta excelenta.

#### Beneficii

- Modul de elasticitate mediu
- Performante mecanice ridicate
- Permanent elastic
- Permite vopsirea
- Proprietati excelente de aderenta

#### Aplicatii

Poate fi utilizat pentru rosturile de expansiune de la pardoseli la interior si la exterior, precum si pentru imbinare elastica. Pentru constructii metalice la asamblari mecanice si caroserii, constructii navale si de containere, instalatii frigorifice, industria auto, rulote, case mobile, industria aeronautica si feroviara.

#### Metoda de lucru

Un rost bine proiectat este un rost cu o latime suficient de mare pentru a putea prelua si procesa miscarea elementelor de constructie adiacente. Adancimea rostului trebuie sa fie intotdeauna in proportie corecta cu latimea rostului. Ca regula generala, raportul dintre adancimea rostului si latimea rostului, in cazul unui rost cu latimea

de pana la 10 mm, este de 1:1, cu o latime si o adancime minima de 5 mm. Pentru rosturile mai late de 10 mm, raportul este de 1:2, cu o adancime minima de cel putin 10 mm si maxima de 15 mm.

#### Informatii suplimentare

|                                              |                |                |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|
| Alungire la rupere                           | ISO 8339       | ± 450%         |
| Baza                                         |                | Polyurethane   |
| Contractie                                   | ISO 10563      | <10%           |
| Curgere                                      | ISO 7390       | < 3mm          |
| Densitate                                    | ISO 1183-1     | ± 1,23 g/ml    |
| Duritate Shore-A                             | ISO 868        | ± 45           |
| Modul de elasticitate 100 %                  | ISO 8339       | ± 0,70 N/mm2   |
| Rezistenta la forfecare                      | ISO 4587       | ± 1,4 N/mm2    |
| Rezistenta la inghet in timpul transportului |                | Up to -15°C    |
| Rezistenta la temperatura                    |                | -30°C to +70°C |
| Temperatura de aplicare                      |                | +5°C to +40°C  |
| Timp de formare a crustei                    | @ +23°C/50% RH | 70 minutes     |
| Timp de intarire                             | @ +23°C/50% RH | ± 3mm/24 hours |

Acestea sunt valori tipice

#### Limitari

- Nu este recomandat pentru suprafete din PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastic moale, neopren si bituminoase
- Nu este recomandat in combinatie cu cloruri (piscine)
- Poate surveni o usoara ingalbenire in cazul expunerii etansantului alb la razele ultraviolete

#### Pregatirea si Finisarea suprafetei

Inainte de a utiliza Polyflex® 452, consultati Fisa cu date de securitate. Toate suprafetele trebuie sa fie curate, uscate si sa nu prezinte urme de praf, grasime si alte materiale libere. Este recomandata testarea aderenței anterior aplicarii. Curatati bine suprafetele cu Agentul de Curatare Den Braven Cleaner (PDS 7.82). Aplicati produsul cu ajutorul pistolului profesional.



Den Braven

Bostik Romania  
Strada Rasaritului nr. 51, Ilfov  
T +40 (372) 833 300 | E info@bostik.com

07-05-2024  
17:05:17  
MDT



# Den Braven

## Fisa tehnica

### Zwaluw Polyflex® 452

Etansant monocomponent cu modul de elasticitate ridicat, cu intarire in prezenta umiditatii aerului

#### Se poate vopsi

Produsul permite acoperirea, dupa intarirea completa a etansantului, cu vopsele pe baza de apa. Este important de retinut faptul ca etansantii au un caracter elastomeric, ceea ce le permite sa se dilate si sa se contracte in interiorul unui rost de constructie. Majoritatea vopselelor sunt concepute pentru a fi aplicate pe suprafete dure, imobile si nu sunt compatibile cu caracterul elastomeric al etansantilor. Deoarece etansantii sunt elastici si dat fiind faptul ca acestia se dilata si se contracta, daca pelicula de vopsea nu se misca intr-un mod identic cu cel al etansantului, vopseaua se va crapa si apoi se va exfolia. Se recomanda intotdeauna realizarea de teste de compatibilitate cu vopseaua inainte de aplicare.

#### Curatare

Materialul intarit si cel neintarit si ustensilele pot fi curatate folosind Agentul de Curatare Den Braven Cleaner. Mainile pot fi curatate cu Den Braven Wipes.

#### Culori

- Alb
- Maro
- Negru
- Gri

#### Ambalare

- Cartus
- Folie

Pentru specificatiile produsului, va rugam sa cautati Pagina Detalii

Produs

#### Termen de valabilitate

In ambalajul original nedeschis, la temperaturi cuprinse intre +5°C si +25°C. Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricatiei, in spatii uscate.

#### Certificari

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | A+ (Eurofins ISO 16000)<br>NF P 85-610 |
|--|----------------------------------------|



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM  
EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM

#### Sanatate & Siguranta

Fisa cu Date de Sanatate si Siguranta a Produsului trebuie citita si intelesă anterior utilizării. Aceasta poate fi pusă la dispozitie la cerere si poate fi gasita si pe pagina de Internet a companiei Den Braven.

#### Garantie & Raspundere

Bostik garanteaza faptul ca produsul sau respecta specificatiile furnizate, pe parcursul termenului de valabilitate al acestuia.

#### Disclaimer

Informatiile din acest document, precum si din toate publicatiile noastre in format hartie si digital, au la baza cunostintele si experienta detinute de noi la momentul actual. Bostik nu isi asuma raspunderea pentru nicio greseala, inexactitate sau eroare de editare, rezultata in urma schimbarilor tehnologice sau a cercetarilor efectuate intre data eliberării prezentului document si data achiziționării produsului. Bostik isi rezerva dreptul de a efectua modificari ale formulelor. Anterior aplicării produsului, utilizatorul are obligatia de a se familiariza cu informatiile furnizate in prezentul document si/sau in celelalte documente ale noastre cu privire la produs. Inaintea aplicării produsului, utilizatorul va efectua orice teste pentru a se asigura ca produsul este adecvat pentru aplicatia respectiva. Metoda de aplicare si conditiile din timpul depozitarii si transportului nu intra in sfera noastra de control si prin urmare, nu constituie responsabilitatea noastra. Prin prezenta fisa a produsului negam orice asumare a raspunderii. Livrarile vor fi efectuate doar in conformitate cu conditiile noastre de livrare si cu termenii nostri de plata. Informatiile detaliate in prezenta fisa cu date tehnice sunt furnizate cu titlu exemplificativ, si nu limitativ.



Den Braven

Bostik Romania  
Strada Rasaritului nr. 51, Ilfov  
T +40 (372) 833 300 | E [info@bostik.com](mailto:info@bostik.com)

07-05-2024  
17:05:17  
MDT