

Flexseal PU440

Sigilant poliuretanic elastomeric, monocomponent cu elasticitate ridicată și rezistență la intemperii



DESCRIERE

este un sigilant poliuretanic monocomponent care se întărește în contact cu umiditatea atmosferică pentru a forma un sigilant dur, cu o elasticitate ridicată și cu un modul de elasticitate ridicat. Temperatura de lucru a produsului Flexseal PU440 se încadrează într-un interval foarte de larg; este potrivit pentru rosturi verticale și orizontale.

APLICAȚII

- » Sigilarea generală a rosturilor de construcție și de expansiune.
- » Pereți în subzol.
- » Elemente prefabricate din beton.
- » Plăci de beton, lemn, marmură, aluminiu, oțel, elemente ceramice, gips-carton, etc.

AVANTAJE

- » Este foarte ușor de folosit și este economic.
- » Un produs monocomponent.
- » Prezintă o bună durabilitate.
- » Se poate vopsi. Consultați departamentul tehnic DCP pentru mai multe informații.
- » Prezintă duritate Shore ridicată.
- » Își menține elasticitatea la temperaturi de -40°C .
- » Rezistență foarte bună la microorganisme și la o varietate largă de produse chimice.
- » Aderență bună pe majoritatea suprafețelor fără a fi necesară aplicarea unei amorse.

STANDARDE

Flexseal PU440 este în conformitate cu standardele:

- » BS 5212:1990, Tipul N și F.
- » EN 15651-1:2012, F-EXT-INT-CC.
- » ISO 11600, Tipul F, 25 HM.
- » ASTM C920, Tipul S, Nota NS, Clasă 25, Utilizare NT, T, A, M și I.
- » Specificații americane TT-S-00230C, Tipul 2, Clasa A.

METODE DE FOLOSIRE

PREGĂTIREA SUPRAFEȚOR

Suprafața trebuie să fie curată, uscată, fără impurități, grăsimi sau alte substanțe care ar putea afecta aderența.

Dacă este necesară curățarea substratului, se va folosi metil-etil cetonă (MEK), acetonă sau soluție pentru îndepărtarea găsimilor. Înainte de începerea aplicării trebuie să vă asigurați că suprafața este complet uscată.

PROPRIETĂȚI TEHNICE:

Culoare:	Variat
Densitate:	$1.40 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Duritate Shore A: ASTM C661	$40 \pm 5 @ 21 \text{ zile}$
Temperatura de lucru:	-30 până la 80°C
Temperatura de aplicare:	5 până la 50°C
Timpul de formare al peliculei: ASTM C679	până la 2.30 hr @ 23°C & 50% RH
Rata de uscare:	$\approx 2.5 - 3.5 \text{ mm/zile}$
Elasticitate la rupere: ASTM D412	$\geq 700\% @ 7 \text{ zile}$
Alungire la rupere: ASTM D412	$\geq 1.6 \text{ MPa} @ 7 \text{ zile}$
Capacitatea de mișcare: ASTM C719	$\pm 25\%$
VOC: ASTM D2369	$\leq 75 \text{ g/ltr}$ (În concordanță cu prevederile LEED)

AMORSARE

- » În general, Flexseal PU440 prezintă bună aderență pe majoritatea substraturilor de construcții uscate, curate și întărite fără amorsare. Cu toate acestea, Flexprime Universal poate fi utilizat pe suprafețe poroase și neporoase pentru a obține o aderență optimă. Pentru rosturi imersate continuu în apă, se recomandă a se folosi Flexprime Universal.
- » Aplicați un strat subțire pe laturile rostului folosind o pensulă subțire și evitați supraamorsarea. Aplicați Flexseal PU440 în timp ce amorsa este încă lipicioasă pentru a obține o aderență optimă.
- » Alternativ, pentru suporturi poroase și rosturi care vor fi imersate continuu în apă, se poate folosi Flexprime PS100 Primer. Nu se recomandă utilizarea Flexprime PS100 pentru substraturi neporoase. Se amestecă cele două componente ale FlexprimePS100 și se aplică cu o pensulă mică. Aplicați Flexseal PU440 în timp de 10 - 30 de minute de la aplicarea Flexprime PS100 la 23°C .

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com
www.dcp-int.com





Flexseal PU440

APLICARE

Temperatura de aplicare recomandată este cuprinsă în intervalul 5 - 50°C.

Pentru aplicații la temperaturi scăzute, depozitați produsul în zone încălzite la 20°C timp de 24 ore, înainte de utilizare. Instalați tija de suport pentru a controla adâncimea de pătrundere a masticului.

Prelucrarea și finisarea masticului se vor executa imediat după aplicarea produsului. Pentru rezultate optime, raportul lățime:adâncime ar trebui să fie de 2:1. Adâncime minimă a rostului ar trebui să fie de 5 mm.

LIMITĂRI

- » Nu este recomandat a se folosi pe substraturi deteriorate.
- » Dacă se dorește vopsirea suprafeței, se recomandă realizarea unui test de compatibilitate a vopselei cu Flexseal PU440; în general produsul poate fi vopsit.
- » Expunerea îndelungată la raze UV, va reduce strălucirea suprafeței aplicate, dar nu va afecta performanțele produsului.

CURĂȚARE

Instrumentele și echipamentele de lucru se vor curăța mai întâi cu șervetele uscate de hârtie, apoi se vor șterge cu Acetona, Xilen sau alt solvent potrivit.

AMBALARE

Flexseal PU440 este disponibil sub formă de salam 600 ml, salam 300 ml sau cartușe de 300 ml.

CONSUM

(Metru liniar per cartuș 600ml)

Lățime Adâncime	Lățime					
	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	35 mm
5 mm	24	12				
7.5 mm			5.3	4.0		
10 mm				3.0	2.4	
15 mm					1.6	1.1

Pentru rosturi mai largi, pot fi necesare aplicări multiple. Se recomandă realizarea unor încercări pentru a evita alunecarea în aplicații pe verticală.

Consultați Departamentul Tehnic al DCP pentru procedura de aplicare specifică și recomandări.

DEPOZITARE

Flexseal PU440 se va depozita în ambalajul original, nedesigilat, în spații uscate și protejate de îngheț, la temperaturi cuprinse între 5°C și 25°C.

TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate pentru Flexseal PU440 este de 15 luni de la data de fabricare, dacă sunt respectate condițiile de depozitare.

Dacă aceste condiții sunt depășite, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

AVERTISMENTE

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

În cazul contactului accidental cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență și obțineți asistență medicală. După întărire produsul nu este periculos.

Pentru mai multe informații consultați Fișa Tehnică de Securitate.

FIRE

Flexseal PU440 is nonflammable.

MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- » Aditivi pentru beton.
- » Mortare și produse pentru ancorare în beton.
- » Produse de reparații pentru betoane.
- » Pardoseli industriale.
- » Sigilanți pentru pardoseli.
- » Impermeabilizanți.
- » Adezivi pentru placări ceramice și termoizolații.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com

www.dcp-int.com

Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence



07-0011-RO-A-2023