

Flexseal PU440

Sigilant monocomponent poliuretanic



Descriere

Flexseal PU440 este un sigilant poliuretanic monocomponent care se întărește în contact cu umiditatea atmosferică pentru a forma un sigilant dur, și cu o elasticitate ridicată. 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 subsol;
- 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;
- Prezintă proprietăți acustice excelente
- Își menține elasticitatea la temperaturi sub -30°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:

- EN 15651-1:2012, F-EXTINT-CC.
- ISO 11600, Tipul F, 25HM;
- DIN 18540-F,
- ASTM C920, tip S, grad NS, Clasa 25, NT, T, A și M;
- Specificații americane TT-S-00230C, Tipul 2, Clasa A.

Metode de folosire

Pregătirea suprafețelor

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:	Variată
Densitate:	1.18 g/cm ³
Duritate Shore A:	40± 5
Temperatura de lucru:	De la -30 până la 100°C
Temperatura șoc:	120°C
Temperatura de aplicare:	5 - 40°C
Aderența în peliculă:	> 32 N
Timpu de formare al peliculei:	2 ore la 25°C & 55% UR
Rata de uscare:	≈ 2 – 3 mm / zi
Elasticitate la rupere:	> 600%
Rezistența la tracțiune la 100% alungire:	> 2.5 MPa
Modul de elongație 100% alungire:	Ca 58 psi (0.4 MPa)
Efecte ale agenților atmosferici:	Conform După 2000 ore
Rezistență termică:	Limită îndeplinită 100 zile @80°C
Factor de acomodare la mișcare:	±25%
VOC:	< 75g/l

Amorsa

- În general, Flexseal PU440 prezintă o bună aderență pentru majoritatea suprafețelor curate și nu este necesară aplicarea unei amorse. Pentru aplicații pe substrat poros se recomandă folosirea Flexprime PS100 pentru a se obține aderența la substrat;
- Pentru aplicații pe suprafețe non-poroase imersate în apă folosiți Flexprime PS100.
- Flexseal PU440 se va utiliza în timp de 10-30 minute de la aplicarea Flexprime PS 100, la 23°C.



Flexseal PU440

Aplicare

Temperatura de aplicare recomandată este cuprinsă în intervalul 5 - 35°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 forma unui salam de aproximativ 0.600 ml.

Consum

(Metru liniar per cartuș 600ml)

Lățime \ Adâncime	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	50 mm
5 mm	22	11				
10 mm			3.6	2.7	2.2	
15 mm					1.5	
20 mm						0.57
25 mm						0.46

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 acestora deoarece nu avem nici un control asupra folosirii produselor sau a modului de folosire.

www.dcp-int.com



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 12 luni de la data de fabricare, dacă sunt respectate condițiile de depozitare.

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

Avertismente

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.

Rezistența la foc

Flexseal PU440 nu este inflamabil.

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.