



SYN.0193

SYNTECH POLIUREA SPRAY

Membrană elastomerică
impermeabilizantă, poliureică,
foarte elastică

Consum

2.1 kg /m²

Ambalaje

- Cutie din metal/aluminiu 60 kg [A]
- Cutie din metal/aluminiu 20 kg [A]
- Butoiuș 225 kg [A]
- Cutie din metal/aluminiu 60 kg [B]
- Cutie din metal/aluminiu 20 kg [B]
- Butoiuș 225 kg [B]
- Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 60 kg [A] + 1 Cutie din metal/aluminiu 20 kg [B]
- Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 20 kg [A] + 1 Cutie din metal/aluminiu 20 kg [B]
- Kit: 1 Butoiuș 225 kg [A] + 1 Butoiuș 225 kg [B]

Aplicare

- Pompă bi-mixer pentru vaporizare la cald



www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer

Familie
Syntech

Linii de produse

- Aqua
- Building
- Infratech

Componente
Bicomponent

Tip de produs

Rășini poliuretanică hidroexpansive și produse corelate

Categoriile funcționale

- Impermeabilizare cu garnituri elastomerice poliureice (poliurea pură) pulverizate la cald
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinilor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor
- Înnelișuri protective, consolidante, poliuretanică și epoxidice

Aspect
Lichid + Lichid

Certificări și reglementări



EN 1504-2

Sisteme de protecție a suprafeței din beton

Descrierea generală a produsului

Membrană elastomerică impermeabilizantă din poliuree pură, bicomponentă, deosebit de elastică, care se întărește instantaneu. Rășina de bază este obținută prin poliadiția unui diizocianat aromatic cu o diamină. După întărire garnitura are prestații ridicate în ceea ce privește impermeabilitatea, rezistența, elasticitate, rezistența la tracțiune, rezistența la coliziuni și la abraziune, rezistența chimică, rezistența la razele U.V., proprietate de "crack-bridging", protecție anticorozivă și durabilitate globală. Ideală pentru realizarea învelișurilor impermeabilizante cu prestații ridicate și de lungă durată.

Caracteristici generale

SYNTECH POLIUREA SPRAY trebuie aplicat în straturi de 2mm prin vaporizare la cald (circa 70oC) cu pompe de genul airless bimixer la presiune înaltă. Molecula polimerică specială din care este compus permite realizarea "in situ" (pe loc) a unei membrane elastice care catalizează în câteva secunde și deci ajunge instantaneu la prestațiile finale de impermeabilitate și rezistență.

Combinăția dintre viteza de aplicare, flexibilitatea totală a învelișului care se obține, impermeabilitatea perfectă la apă și rezistența chimică considerabilă, ca și elasticitatea foarte ridicată a sistemului (400% alungire la rupere), ne permite să afirmăm că SYNTECH POLIUREA SPRAY poate fi considerat sistemul ideal pentru impermeabilizarea multor tipuri de clădiri, structuri și lucrări hidraulice chiar și în prezența morfologiilor complexe și în condiții de lucru dificile.

Alte avantaje importante ale acestui sistem sunt:

- Posibilitatea de a fi aplicat pe o mare varietate de suporturi (beton, metal, lemn, plăci din ceramică, tencuieli, etc) fără soluție de continuitate.
- Aplicare sigură chiar și pe suprafețe neregulate, foarte înclinate sau verticale.
- Posibilitatea de a realiza straturi continue fără depunerile critice create de suprapunerile obișnuite.
- Posibilitatea de a realiza straturi subțiri cu greutate unitară mică, cu prestații foarte eficiente.
- Posibilitatea de a efectua lucrări de întreținere și/sau de restaurare ușoare și eficiente.
- Eficiența impermeabilizării și a prestațiilor asigurată chiar și în condiții grele de lucru în ceea ce privește solicitările mecanice, solicitările chimice, traficul de pietoni, traficul rutier etc.
- Capacitatea eficientă de a asigura funcționalitatea prestațiilor chiar și în prezența micro fisurilor datorită unei "crack bridging ability" (capacitatea de a rezista la formarea noilor fisuri în suport) ridicate și de a susține cicluri de deplasări dinamice ale fisurilor.

Domenii de utilizare

SYNTECH POLIUREA SPRAY a fost special conceput pentru realizarea unei membrane elastice pentru învelișurile de protecție, impermeabilizante, ale structurilor din beton, oțel și materiale de construcții în general, cum ar fi învelișurile pentru cuve și rezervoare pentru depozitarea apei și a apei reziduale, canalizări, baraje, instalații industriale și manufacturate, structuri pentru poduri, pasarele, terase, pardoseli, parcări etc.

Culori disponibile

- Grigio traffico A

Caracteristici fundamentale



Prodot în prim plan



Conservare:
6 luni



Grosimea maximă recomandată:
2.5 mm



Material inflamabil



Temperatura de utilizare:
-15 / +45 °C



Utilizați produsul cu ochelari de
protecție



Aderență la suport:
1.5 N/mm²



Greutate specifică:
1.05 kg/dm³



Grosimea minimă recomandată:
2 mm



A:B Raport de amestec:
1:1 _



Utilizați produsul cu mănuși de
protecție

Specificații tehnice

Absorbție capilară (EN 1062-3): <0.1 kg·h^{0.5}/m²

Duritatea (EN ISO 868 - Shore A/D): 92/45 _

Întărire completă (a 20°C): 12 h

Întărire la atingere (a 20°C): 6 - 20 s

Întinderea la rupere longitudinală (NBN EN 12311-2): 345 %

Raportul de amestec al componentelor A:B: 1:1 _

Reziduu sec (10' a 105°C): 100 %

Rezistența la abraziune: 0.03 %

Rezistența la tracțiune longitudinală (NBN EN 12311-2): 20 N/mm²

Curățarea instrumentelor

- Diluant pentru rășini

Suporturi admise

- Tencuieli
- Beton
- Mortare cimentoase din var și mixte
- Prefabricați
- Gips carton
- Gips
- Lemn
- Suprafețe metalice
- Plastic
- Fibrociment
- Țigle și plăci (gresie, faianță)
- Șape de substrat
- Asfalt
- Pereți stâncoși
- Sticlă

Aplicare

SYNTECH POLIUREA SPRAY trebuie aplicat prin vaporizare la cald cu pompe bi-mixer la presiune mare, specifice pentru sisteme bicomponente. Pentru aplicarea acestuia sunt necesare aparate și echipamente foarte speciale, precum și personal foarte bine specializat.

Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie solide, uscate, pregătite și curățate în mod adecvat de reziduuri, praf, substanțe grase și hidrofuge, elemente necorespunzătoare etc.

În cazul oțelului, dacă suportul este ruginos, murdar sau încrustat, trebuie să efectuați o sablare pentru înlăturarea impurităților de pe suprafață. În cazul altor suporturi ca betonul, plăcile din ceramică, gresie etc, ați putea face un tratament serios de curățare și de înlăturare a stratului de pe suprafață impregnată de reziduuri și incrustații (șlefuire, pilire, spălare chimică etc).

Pentru a efectua o aderență corectă este indispensabil să aplicați în prealabil promotorul de adeziune SYNTECH POLIUREA PRIMER.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer

Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate. A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.



Măsuri de precauțieEcologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

SYNTECH POLIUREA SPRAY este un produs pentru uz exclusiv profesional de utilizat în conformitate cu informațiile din Fișa tehnică de securitate, purtând mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție adecvate.

Produsul imediat după aplicare este de culoare gri (RAL 7042). Dacă nu se aplică alte învelișuri, cu timpul și sub acțiunea razelor UV, culoarea inițială s-ar putea să se schimbe chiar în mod considerabil (rămân oricum nealterate proprietățile tehnice). În cazul în care aspectul învelișului este important, va fi necesar să acoperiți stratul de membrană poliureică cu SYNTECH POLIUREA TOP COATING.

Vă recomandăm să aplicați SYNTECH POLIUREA SPRAY numai pe suporturi cu umiditate sigură mai mică de 3%. Evitați să începeți operațiunile de impermeabilizare atunci când se prevăd precipitații atmosferice iminente.

Aplicarea învelișurilor din SYNTECH POLIUREA SPRAY trebuie făcută prin formarea de asperități pe o porțiune din suprafața impermeabilizată cu o zi înainte și după ce ați aplicat SYNTECH POLIUREA PRIMER pe acea porțiune.

În cazul în care trebuie să înveliți și să impermeabilizați terase, balcoane, acoperișuri plane sau înclinate care au fost învelite cu garnituri sau membrane bituminoase, spume poliuretane sau produse similare înainte, vă recomandăm să utilizați SYNTECH POLIUREA SPRAY SPUR.

SYNTECH POLIUREA SPRAY este produs/distribuit de



www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398