

# TECHNICKÁ INFORMÁCIA

## TECNOCOATP-2049

ELASTOMÉR ZO 100% ČISTEJ POLYUREY

AUTOR  
VERZIA

technický servis Tecnopol  
v.2

OZNAČENIE P-2049  
DÁTUM REVÍZIE 18/03/2010

### POPIS

100% čistá polyurea TECNOCOAT P-2049 bola vyvinutá ako jediný povlak a je vhodná na impregnáciu a utesňovanie všeobecne. Tecnopol vyvinul polyureu s vysokou hustotou, ktorej vlastnosti sú popísané nižšie. Skladá sa z dvoch zložiek: zložky A, P-2049.I, a zložky B, ktorej označenie závisí od jej sfarbenia.

### ODPORÚČANÉ SPÔSOBY POUŽITIA

- Na impregnáciu a ochranu:
  - krytín, terás, balkónov a striech
  - nádrží na pitnú vodu (certifikát pitnej vody)
  - zavlažovacích kanálov
  - mostíkových a cementových plošín
  - tenkých striech z kovu alebo azbestocementu
  - cementových alebo sadrových tabulí
  - parkovísk a štadiónov
  - zakopaných múrov
  - krytín s ťažkou ochranou
  - krytín s lepenými obkladmi
  - zelených striech

### NANÁŠANIE

- TECNOCOAT P-2049 je výrobok s veľkou tvrdosťou a odolnosťou voči opotrebeniu, ktorý po nanosení zabezpečuje vysokú stabilitu a trvanlivosť.
- TECNOCOAT P-2049 je výrobok odolný voči zmenám teploty od -40° do +180°; zachováva si svoje elastické vlastnosti bez toho, aby praskal alebo mäkol.
- rýchla reakcia TECNOCOAT P-2049 po nanosení zabezpečuje stabilitu za pár sekúnd; môže sa po ňom premávať a jeho impregnačné vlastnosti sú zaručené skôr ako za 3 hodiny. Táto polyurea dosahuje svoj optimálny stav približne po 24 hodinách.
- prispôsobivosť TECNOCOATu P-2049 a jeho vysušenie za 3 sekundy mu umožňujú zmeniť akýkoľvek povrch na ideálny tam, kde je nutné nanášanie na členité plochy akýchkoľvek tvarov, či už zakrivených alebo hranatých.
- sortiment farieb, v akých sa dodáva T E C N O C O A T P - 2 0 4 9, je v e ľ m i š i r o k ý, čo umožňuje dodávať zákazníkovi polyureu

### TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSTI	ZLOŽKA A	ZLOŽKA B
špecifická hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> )	1,11	1,09

POZNÁMKY: Údaje z tejto technickej špecifikácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a platných národných a európskych zákonov. Výrobok sa nesmie používať pre iné ciele ako tie, ktoré sa uvádzajú. Za prijatie opatrení potrebných na dodržanie požiadaviek platnej legislatívy vždy zodpovedá užívateľ. Údaje uvedené v tejto špecifikácii sa nemajú považovať za záruku vlastností.

Polígono Industrial "Z" - c/Prensa, 5 · 08150 ParetsdelVallés (Barcelona) · Telef. 93 568 21 11 · Fax: 93 568 02 11 · info@tecnopol.es  
· www.tecnopol.es

v želanej farbe bez nutnosti pridávať do nej farebné pigmenty na mieste určenia.

- nanášaním TECNOCOATu P-2049 sa ušetria tesnenia a všetky druhy spojov, lebo povrchová úprava je rovnomerná a pozostáva z jedného kusa, čo zabezpečuje povrch, ktorý sa veľmi ľahko čistí.
- kontakt s palivami, hnojivami, výkalmi alebo močom živočíchov TECNOCOAT P-2049 nezmäkčuje ani nekoroduje.
- vlastnosti TECNOCOATu P-2049 umožňujú, aby priľnul k akémukoľvek povrchu ako cement, betón, polyuretán, drevo, kov... a okrem toho vďaka jeho vysokej odolnosti je možné po ňom premávať a môže mať drsnú, protišmykovú povrchovú úpravu.

### FARBY

OZNAČENIE	FARBA
P-2049.1	TMAVOSIVÁ 
P-2049.2	ČIERNA 
P-2049.3	SIVÁ 
P-2049.4	ČERVENÁ 

### SPOTREBA

Spotreba výrobku je približne 2 kg/m<sup>2</sup> podľa typu substrátu a nanášania.

### BALENIE

Kovové obaly po 225 kg.

### TRVANLIVOSŤ BALENIA

12 mesiacov pri teplote 5 až 25 °C na suchých miestach.  
Po otvorení je nutné ihneď spotrebovať.

### PREPRAVA A SKLADOVANIE

Požiadajte o našu bezpečnostnú kartu.

### POŽIADAVKY NA NANÁŠANIE

- teplota ohrievača: 75 °C
- teplota hadíc: 70°C – 75°C
- tlak: 2700 – 2900 psi ( 180 až 200 bar )

# TECHNICKÁ INFORMÁCIA

## TECNOCOATP-2049

ELASTOMÉR ZO 100% ČISTEJ POLYUREY

AUTOR  
VERZIA

technický servis Tecnopol  
v.2

OZNAČENIE P-2049  
DÁTUM REVÍZIE 18/03/2010

viskozita v mPa (cp)	900	465
skladovanie (neotvorený)	najviac 12 mesiacov	najviac 12 mesiacov
hmotnostný zmiešavací pomer	100	102
objemový zmiešavací pomer	100	100

### VLASTNOSTI (miešaný so zariadením ReactorE-XP2)

VLASTNOSTI	HODNOTA	VÝSLEDOK	METÓDA
hustota	kg/m <sup>3</sup>	900	BS 4370 PART 1 METH 2
pevnosť v ťahu	MPa	17	ISO 527
elongácia pri pretrhnutí	%	342	ISO 527
tvrdosť (okraj A)		90	DIN 53.505
tvrdosť (okraj D)		50	DIN 53.505
odolnosť proti trhaniu	N/mm	35	DIN EN ISO 6383-1
čas min.zretia	približne od 10 do 20 sekúnd		
čas pochôdnosti	približne 60 sekúnd		
čas následného dozrievania	12 hodín		
obsah tuhej frakcie	> 100%		
odolnosť v ťahu	15 N/mm <sup>2</sup>		
odolnosť proti ohňu	samozhášavý		
chemická odolnosť	odolný voči mnohým chemikáliám(vid' tabuľku skúšok)		
tepelná odolnosť	bez zmien v intervale teplôt od -40 do +180 °C		

POZNÁMKY: Údaje z tejto technickej špecifikácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a platných národných a európskych zákonov. Výrobok sa nesmie používať pre iné ciele ako tie, ktoré sa uvádzajú. Za prijatie opatrení potrebných na dodržanie požiadaviek platnej legislatívy vždy zodpovedá užívateľ. Údaje uvedené v tejto špecifikácii sa nemajú považovať za záruku vlastností.

Polígono Industrial "Z" - c/Prensa, 5 · 08150 ParetsdelVallés (Barcelona) · Telf. 93 568 21 11 · Fax: 93 568 02 11 · info@tecnopol.es  
· www.tecnopol.es