

P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

Názov bázy

P47

Lokalizácia

Antikorózný a dekoratívny náter pre rôzne typy kovových podkladov.

Vhodný pre priamu aplikáciu na oceľ.

Vlastnosti

- Dobré plniace vlastnosti
- Pololesklý vzhľad
- Jednoduchá aplikácia
- Dobré rozlievanie
- Dobrá odolnosť abrázii a nárazom
- Dobrá elasticita
- Aplikácia aj elektrostatickým striekaním



P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

Odporúčania

Dobre rozmiešajte pre použitím. Odporúčame aplikovať produkt na celý povrch, bez zanechania akejkoľvek náterom neošetrenej časti. Pri aplikácii pri teplote nižšej ako 15°C je potrebné pridať viac riedidla k dosiahnutiu vhodnej viskozity náteru. Prílišné preriedenie môže však viesť k zlietaniu náteru a môže viesť k defektom pri aplikácii. Veľká vlhkosť môže k defektom počas aplikácie.

Pre dvojkomponentné produkty sa riedidlo pridáva až po dôkladnom zmiešaní bázy a tužidla.

V prípade ochranných náterov, musí byť tento produkt prebrúsený pred aplikáciou ďalšieho náteru.

UPOZORNENIE: pre použitie v interiery , stredná antikorózna ochrana

Odporúčame aplikovať požadovanú hrúbku náteru uvedenú podľa doby schnutia evidovaného v technickom liste.

Odporúčané povrchové a teplotné požiadavky

Povrch musí byť suchý a bez kontaminácie. Počas aplikácie a polymerizácie sa odporúča teplota ovzdušia nad 15°C a 3°C nad rosným bodom. Vysoká vlhkosť môže spôsobiť defekty počas aplikácie.

**P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN**

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

Aplikačné cykly

Podpora	Oceľ			
Priľnavosť k povrchu	ÁNO			
Odporúčané tužidlo	820/C			
Odporúčaný prvý náter	4970			
Odporúčaná predpríprava	Odmastnenie / Otryskanie Sa2,5			
Alternatívne základné nátery	11016			

Poznámka Pri dvokomponentných epoxidových základných náteroch skontrolujte dobu pretierateľnosti v relevantných technických listoch produktov.

Vlastnosti a

technické parametre

Pozorované údaje pri T=20°C a relatívnej vlhkosti 60 %

Skupenstvo

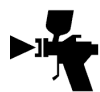
Slabšia tixotropia

Odtieň

neutral

Farby dosiahnuteľné v MCS miešacom systéme

Použitie



Vzduchové striekanie



Airless

P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list Revízia 2 od 07/01/2020

Riedidlo CS/154 - CS/3850 - CS/3000

Čistenie náradia CS/154

Aplikačné inštrukcie

Dobre rozmiešajte bázu a tužidlo podľa doporučeného pomeru.

Tužidlo	% Objem. sušina	% Hmot. sušina	Objemový pomer tuženia:	Poznámka
820/C	25	20	4 : 1	
1900/C	25	20	4 : 1	

Poznámka Teplota zmesi musí byť nad 15°C. Inak , môže byť odporúčané použitie väčšieho množstva riedidla k zabezpečeniu správnej aplikačnej viskozity náteru. Nariedenie môže spôsobiť zhoršené vlastnosti náteru, zlievanie, spomalenie vytvrdzovania. Riedidlo sa pridáva až po dôkladnom rozmiešaní bázy s tužidlom.

Aplikačný proces

Airless aplikácia

Riedidlo (% váhovo) CS/154 - CS/3850 - CS/3000 0 - 5
 Priemer trysky (mm/inch) 0,18 - 0,33
 Tlak na tryske (Atm/Mpa) 130 - 150

Klasické vzduchové striekanie

Riedidlo (% váhovo) CS/154 - CS/3850 - CS/3000 20
 Priemer trysky (mm/inch) 1,4 - 1,5
 Tlak na tryske (Atm/Mpa) 3 - 3,5
 Viskozita pre aplikáciu ASTM 4 (s) 18 - 20

Airmix aplikácia

Riedidlo (% váhovo)
 Priemer trysky (mm/inch)
 Tlak na tryske (Atm/Mpa)

**P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN**

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

Aplikačný proces**HVLP striekanie s vrchnou nádobkou**

Riedidlo (% váhovo)
Priemer trysky (mm/inch)
Tlak na tryske (Atm/Mpa)

HVLP striekanie so spodnou nádobkou

Riedidlo (% váhovo)
Priemer trysky (mm/inch)
Tlak na tryske (Atm/Mpa)

Štetec/Valček

Riedidlo (% váhovo)

Poznámka Pre elektrostatické striekanie je potrebná rezistivita 40-50 M x cm² pri nariadení 5-20%.

Čistiace rozpúšťadlá

CS/154

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Indukčný čas (minúty)	Žiaden
Doba spracovateľnosti pri 20°C (h)	3
Špecifická hmotnosť (kg/l)	1,14 - 1,27
Hmotnostný obsah sušiny (%)	55 - 61
Objemový obsah sušiny (%)	41 - 44
ASTM 4 test viskozity (s)	-
Lesk (%)	40 - 50
Odporúčaná hrúbka suchého filmu (DFT) (mikróny)	50 - 80
Teoretická výdatnosť (m ² /kg)	4,0 - 7,7 x 80-50 μm DFT
Kompletná polymerizácia - dni	7 - 10
Teplota vzplanutia (°C)	> 21
Teplotná odolnosť (°C)	120

Poznámka Údaje sa týkajú produktu miešaného s 820/C pri teplote 20°C , v závislosti od realizovaného odtieňa.

**P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN**

Pololesklý dvojzložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér

**Technický list**

Revízia 2 od 07/01/2020

Schnutie	Prachosuchosť (minúty)	30
	Suchý na dotyk (h)	2 - 3
	Plne vytvrdený (dni)	3 - 5 (h)
	PLné vytvrdenutie (h)	-

Poznámka

Prisušovanie	Pred schnutím na vzduchu (minúty)	15 - 20
	Zaťaženie (°C)	80
	Zaťaženie (minôty)	30

Pretierateľnosť pri schnutí na vzduchu	Odporúčaná minimálna doba pretierateľnosti (h)	1
	Odporúčaná maximálna doba pretierateľnosti (dni)	2

Poznámka Po 2 a viac dňoch sa požaduje sa prebrúsenie náteru.

Pretierateľnosť pri schnutí v sušičke	Ak dochádza k prisušovaniu v peci, vykonajte jemné prebrúsenie a aplikujte náter do 8 hodín
--	---

Podmienky vzoriek	Testy na kompletne vytvrdenom systéme, schnutie minimálne 7-10 dní pri +20°C
--------------------------	--

Soľná komora (ISO 9227 : ASTM B117-64)	Doba zaťaženia:	-
	(ISO 4628-3) Ruggine Ri=	-
	(ISO4628-2) Blistering Density=	-

Poznámka

P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN

Pololesklý dvojsložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér


Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

QUV CON (ISO DIS 11507) (ASTM G154 Cycle 2 UVB-313)

Doba zaťaženia: - Max.lesk (%) -
 DE max pre pigmentáciu organickými pigmentami: -
 DE max pre pigmentáciu inorganickými pigmentami: -

Aspekt náteru
Odolnosť kvapalinám (nie ponoreniu)

Odolnosť vode	Dátum neuvedený
Odolnosť minerálnym olejom	Dátum neuvedený
Odolnosť alkáliám	Dátum neuvedený
Odolnosť kyselinám	Dátum neuvedený
Odolnosť alkoholu	Dátum neuvedený
Použité rozpúšťadlá Odolnosť rozpúšťadlám	Dátum neuvedený
Odolnosť atramentu	Dátum neuvedený
Odolnosť bezolovnatým palivám	Dátum neuvedený
Odolnosť k transportu palív	Dátum neuvedený

Mechanické testy

Oteru vzdornosť - Taber test(ISO 7784-2) mg/1000 cyklov: -
 Konig pendulum Hardness (ISO 1522) sekundy: -
 Cupping Test (ISO 1520) mm: -
 Impact Test (ISO 6272) 1 kg: cm: -
 Priľnavosť (ISO 2409)- trieda: -

P47 SE POLO-LESKLÝ PRIEMYSELNÝ POLYURETÁN

Pololesklý dvojsložkový polyuretánový vrchný náter vhodný pre interiér a exteriér



Technický list

Revízia 2 od 07/01/2020

SKLADOVANIE (suché a nemrazivé priestory) 24 mesiacov pri dobre uzatverenom balení, chránenom pred mrazom a teplotným výkyvom

Teplota skladovania (°C) +5 ÷ +30

Veľkosť balenia 16 kg

Bezpečnostné údaje

Produkt musí byť aplikovaný za upozornenia, že dôjde k zabráneniu styku s pokožkou. Aplikátor nasleduje aktuálne zákony o bezpečnosti pri práci. Akcie ako mokré tryskanie, brúsenie, odstránenie starých náterov plameňom môže generovať prach a dym. Pracujte v dobre vetraných priestoroch a noste vhodné ochranné pomôcky. Technické listy poskytujú informácie získané laboratórnymi skúškami a praktickými skúsenosťami. Akokoľvek, výrobný závod SESTRIERE VERNICI nepreberá zodpovednosť pokiaľ nemá priamu kontrolu nad aplikáciou náteru. V prípade potreby dodatočných informácií k aplikácii náterov, prosím kontaktujte naše technické oddelenia.

Poznámka: Naše laboratória overili pravosť informácií uvedených v tomto technickom liste. Tieto informácie sú podložené našimi súčasťnými vedomosťami a skúsenosťami, sú vhodné pre osoby zaškolené k aplikácii produktov, na vhodne pripravený povrchu a za dodržania vhodných podmienok počas aplikácie. V závislosti od rôznych podmienok aplikácie či použitia rôzneho striekacieho zariadenia nepreberáme zodpovednosť za výslednú kvalitu náteru. Aplikátor musí zvážiť vhodnosť náteru pre účely, na ktoré produkt potrebuje a so zreteľom s akým striekacím zariadením bude produkt aplikovať. V prípade akýchkoľvek nejasností či problémov, skontaktujte naše technické oddelenie. Akokoľvek SESTRIERE VERNICI Oddelenie vedy a výskumu je sprístupnené pre Vás pre akékoľvek informácie k správne použitiu našich produktov. Produkt dosahuje kompletnej polymerizácie až po 7 dňoch pri teplote 20°C. Táto verzia technického listu anuluje predošlé verzie.