

NORMADUR 90

TECHNICKÝ LIST 3/18

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Typ nátěru :

NORMADUR 90 je dvousložkový, lesklý polyuretanový vrchní nátěr s alifatickým izokyanátovým tužidlem.

Typické použití:

NORMADUR 90 je doporučený jako vrchní nátěr na ocelové konstrukce a vodzidla v epoxidových nebo polyuretanových systémech. Může být použit jako pružný nátěr betonových stěn ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, v nemocnicích a v prostorách s vysokými nároky na hygienu, kvalitu a odolnost povrchu.

Doporučené nátěrové systémy dle ISO 12944-5:

EPPUR100/2-AIPe
 S 2.15 EPPUR120/2-FeSa2,5
 S 4.19 EpZn(R)PUR160/2-FeSa2,5
 S 9.10 EPPUR100/2-ZnPe

Chemická odolnost:

V doporučených systémech a při správné aplikaci je NORMADUR 90 odolný vůči občasnému působení vody, ropy a chemikálií.

Klimatická odolnost:

Odolává slunečnímu a UV záření.

Vzhled:

Pololesklý

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	50 % (obj.)
Celková sušina:	650 g/L
VOC: (těkavé organické látky)	450 g/L

Tužící poměr:

Báze:	9 obj. dílů
Tvrdidlo:	1 obj. díl

Zpracovatelnost (23 °C):

Cca 1 hod po smísení složek (při ředění)

Balení:

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Comp. A	9	10
Comp. B	1	1

Čas schnutí:

Pro DFT 50 µm:	+23 °C
Na prach	30 min
Na dotyk	2 h
Pro přetírání	10 h

Časy zasychání jsou typické pro danou sílu vrstvy a teplotu

Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
50 µm	100 µm	10,0 m ² /L
80 µm	160 µm	6,3 m ² /L

Praktická spotřeba:

V závislosti na povětrnostních podmínkách, charakteru konstrukce, drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

Barevný odstín:

RAL, NCS, KY, odstíny SSG s omezeními. Objekty natřené stejným odstínem, ale rozdílným typem barvy, mohou, díky rozdílným vlastnostem jednotlivých materiálů, stupni lesku a aplikační metodě, vykazovat rozdíly ve vzhledu a odstínu

Vzhled povrchu:

Lesklý

Ředidlo

OH 10, OH 66 (pomalé)

Čistící prostředek

OH 17

POKYNY PRO APLIKACI**Příprava podkladu**

Všechny pevné nečistoty snižující přilnavost nátěru musí být odstraněny. Soli a jiné vodorozpustné nečistoty odsstraňte mokřým čištěním za použití kartáče, vysokotlakým mytím, čištěním parou nebo alkáliemi. Oleje a mastnoty odstraňte alkalickými, emulsními nebo rozpouštědlovými čistícími prostředky (ČSN EN ISO 8504-3, ČSN EN ISO 12944-4). Povrch musí být pečlivě opláchnut pitnou vodou. Staré, již natřené povrchy, u kterých je překročen maximální interval přetřítelnosti se doporučuje zdrsňit vhodným prostředkem. Čas a místo pro zhotovení přípravy povrchu musí být zvoleny tak, aby se zabránilo znečištění a zvlhnutí ošetřované plochy před aplikací nátěrů.

Ocelové podklady:

Abrazivně otryskat minimálně na čistotu Sa 2 ½ (ČSN-ISO 8501-1, ČSN-EN ISO 8504-2). Plechy válcované za studena musí být zdrsňeny broušením.

Podklady opatřené dílenským základním nátěrem:

Abrazivní otryskání poškozených nebo zrezlých ploch na čistotu minimálně Sa 2 ½ (ČSN-ISO 8501-2, ČSN-EN ISO 12944-4).

Základní nátěr

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORMAZINC SE, NORECOAT FD PRIMER,

Vrchní nátěr

NORMADUR 90

Podmínky pro aplikaci

Povrch musí být suchý a čistý. V průběhu aplikace a schnutí musí být teplota nátěru, podkladu a vzduchu minimálně +5 °C a relativní vlhkost do 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem.

Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkací zařízení nebo štětec. Před smísením bázi i tvrdidlo důkladně promíchejte, obě složky smíchejte v objemovém poměru 9:1 (báze:tvrdidlo) a důkladně promíchejte.

V případě potřeby ředit max.10 % ředidla OH 10.

Tryska o velikosti 0,011"-0,015", stříkací úhel v závislosti na tvaru a složitosti natíraného objektu. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

Skladování a skladovatelnost

Produkt musí být skladován v původním, těsně uzavřeném obalu při teplotách od 5 °C od 30 °C. Obaly musí být přechovávány v suchém, dobře větraném prostoru s vyloučením zdrojů tepla a ohně. V neotevřeném obalu, při dodržení uvedených skladovacích podmínek lze složku A skladovat až **2 roky**, složku B **1,5 roku** od data výroby. Datum výroby je uvedeno na etiketě výrobku jako datum výrobní šarže.

Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě výrobku. Aplikujte v dobře větraných prostorách. Při aplikaci nevedechujte ani neinhaliujte výpary. Používejte vhodné respirátory. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Zasaženou pokožku opláchněte ředidlem a umyjte mýdlem a vodou. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhrazueme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Pro další informace prosím kontaktujte našeho zástupce. Produkt je určen pouze pro profesionální použití.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce.

Zastoupení v České republice:

ATRYX, s.r.o.

Areál D8 – Park Logistik a.s., Hala B79

Zagarolská 163

277 51 Nelahozeves

Tel.: +420 724 936 023

www.atrix.cz

atrix@atrix.cz