Normadur 65 HS

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Typ nátěru:

NORMADUR 65 HS je rychleschnoucí, elastický dvoukomponentní pololesklý polyuretanový krycí nátěr s alifatickým isokyanátovým tvrdidlem. **NORMADUR 65 HS** je vysokosušinový a obsahuje antikorozní pigment.

Typické použití:

NORMADUR 65 HS lze použít jako samostatný, snadno zhotovitelný systém dveří, tlakových lahví, madel apod. v prostředí C2 a C3, v kombinaci s vhodným základním nátěrem v prostředí C2-C4 a C5-I a C5-M. Je vhodný jako opravný nátěr povrchů se starým nátěrem. **NORMADUR 65 HS** dobře odolává úderu a může být vystaven provozu po krátké době schnutí. Může být použit rovněž jako nátěr betonových podlah a ocelových konstrukcí. Je velmi vhodný pro úpravu dřeva, překližky apod.

Doporučené nátěrové systémy dle EN ISO 12944-5:

	PUR	**120/1 - FeSa2½**
A2.06	**EPPUR**	**120/2 - FeSa2½**
A4.13	**EPZn(R)PUR**	**160/2 - FeSa2½**
A4.08	**EPPUR**	**240/3 - FeSa2½**
A5I.05	**EPZn(R)EPPUR**	**320/3 - FeSa2½**

Chemická odolnost:

V doporučených systémech a při správné aplikaci **NORMADUR 65 HS** odolává vodě, olejům a širokému spektru méně agresivních chemikálií při občasném postřiku a potřísnění.

Klimatická odolnost:

Odolný slunečnímu a UV-záření.

TECHNICKÁ DATA

Obsah sušiny:	65 ± 2 % (obj.)
Celková sušina:	890 g/ltr
Specifická hmotnost:	1,22 g/cm^3
VOC (těkavé org. látky):	310 g/ltr (254 g/kg)
TOC (celkový org. uhlík):	251 g/kg (203 g/kg)

Mísící poměr:

	Obj.	**Hmot.**
Pryskyřice	4	4,4
Tvrdidlo	1	1

Zpracovatelnost/23 °C: 1 hodina po smíchání složek

Zkracuje se s rostoucí teplotou

DOBY SCHNUTÍ:

Pro DFT 80 µm:	**+23 °C**
Pro dotyk:	1½ h
Pro manipulaci:	3 h
Pro další nátěr:	3 h
Chemická odolnost:	7 d

KALKULACE TEORETICKÉ SPOTŘEBY, DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY :

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
60 µm	90 µm	11,1 m^2/ltr
80 µm	125 µm	8,2 m^2/ltr
120 µm	185 µm	5,4 m^2/ltr
150 µm	230 µm	4,3 m^2/ltr

Praktická spotřeba:

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

Základní nátěr	Krycí nátěr
4 – 7 m^2/ltr	4 – 9 m^2/ltr

Barevný odstín : RAL, NCS, KY a omezený počet dle SSG

Vzhled povrchu : pololesklý
(* pro lesklý vzhled přetřít nátěrem NORMADUR CLEAR)

Ředidlo : OH 10 nebo OH 17 nebo OH 66 (pomalé odpařování)

Čistící prostředek : OH 17

Váleček : OH 12

ÚDAJE PRO APLIKACI

Příprava podkladu:

Prach, mastnoty, olej a jiné látky snižující adhezi nátěru musí být odstraněny vhodnou metodou. Soli a jiné nečistoty rozpustné ve vodě odstraňte mytím kartáčem, vysokotlakým zařízením, parou nebo pomocí alkalických čistících prostředků. Mastnoty a oleje odstraňte alkalickými, emulsními nebo rozpouštědlovými čistícími prostředky (ISO 8504-3, ISO 12944-4). Po tomto čištění musí být povrch opláchnut čistou vodou. U starých, již natřených povrchů, u kterých byl překročen maximální interval přetíratelnosti, je doporučeno dodatečné zdrsnění vhodnou metodou.

Ocelové povrchy:

Tryskání na stupeň čistoty min. Sa 2½ (ISO 8501-1, ISO 8504-2). Za studena válcované plechy musí být zdrsněny např. brusným papírem.

Ocelové povrchy s dílenským základním nátěrem:

Mechanicky nebo korozí poškozená místa musí být očištěna na stupeň čistoty Sa 2½ (ISO 8501-2, ISO 12944-4).

Hliníkové povrchy:

Odstraňte mastnotu a jiná znečištění. Lehké přetryskání („sweepig“) zvyšuje adhezi.

Žárově zinkované povrchy:

Mastnota, oleje a ostatní nečistoty musí být odstraněny alkalickým, emulsním nebo rozpouštědlovým čistícím prostředkem (ISO 12944-4). Doporučuje se důkladné zdrsnění jemným abrazivem. Tenké plechy musí být omyty 5 %-ní čpavkovou vodou s oplachem pitnou vodou. Všechny žárově zinkované povrchy musí být opatřeny základním nátěrem **EPOCOAT 21 PRIMER**.

Dřevo, překližka:

Podklad musí být čistý a suchý.

Nové betonové povrchy:

Beton musí být suchý a nejméně 4 týdny starý, s obsahem vlhkosti do 4 % (vlhkost podlahy lze ověřit, není-li to možné, použijte pryžovou rohož. Podlaha pod rohoží nesmí být po 24 hodinách testu tmavší než nezakrytá část). Beton musí být tvrdý a dostatečně vyzrálý (nejméně 80 % konečných hodnot). Beton nesmí obsahovat aditiva (jako dispersní plastifikátory, vosky, silikony nebo silikáty), která snižují adhezi a absorpci nátěru. Hrubé povrchy musí být vyhlazeny broušením. Pro odstranění cementového výkvětu a dalších nečistot je doporučeno abrazivní čištění. Je-li třeba, lze použít 15-20 %-ní roztok kyseliny chlorovodíkové.

Dříve zhotovené epoxidové nátěry:

Mastnota a oleje musí být odstraněny emulsním čistícím prostředkem. Povrch musí být vyhlazen broušením. Otvory a praskliny musí být vyplněny epoxidovým nebo polyesterovým tmelem.

Nové betonové povrchy:

Mastnosty a jiné nečistoty odstraňte emulzním čisícím prostředkem. Mastnoty lze účinně odstranit plamenem. Staré nátěry a cemenetové mléko odstraňte tryskáním, frézováním nebo broušením. Otvory a praskliny musí být vyplněny epoxidovým tmelem. Další metody jako u nových betonových povrchů.

Asfaltové povrchy

Asfalt musí být nejméně 6 měsíců starý, suchý a čistý.

Primer pro ocelové povrchy:

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORMAZINC SE, NORRECOAT FD PRIMER, NORMADUR HB, NORMASTIC 405, PENGUARD EXPRESS

Primer pro beton:

NORMAFLOOR 105 PRIMER, NORMADUR 65 HS

Topcoat:

HARDTOP FLEXI CC, NORMADUR CLEAR

PODMÍNKY PRO APLIKACI:

Povrch musí být suchý a čistý.

V průběhu aplikace a schnutí musí být teplota nátěrové hmoty, podkladu a vzduchu nejméně + 5 ^{o}C a relativní vlhkost do 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3 ^{o}C nad rosným bodem.

APLIKAČNÍ METODA:

Vysokotlaké stříkací zařízení, elektrostatické stříkací zařízení nebo štětec.

Na betonové povrchy lze použít váleček.
Pryskyřici a tvrdidlo dobře samostatně promíchejte a obě složky důkladně smíchejte v poměru 4 : 1 (obj. díly) (pryskyřice : tvrdidlo).

Ředit pouze v případě potřeby přídavkem max. 5 - 10 % ředidla OH 66 nebo OH 10 nebo OH 17. V případě nanášení válečkem použijte řerdidlo OH 12.
Tryska velikosti 0,011“ – 0,015“. Nepoužívat nastavitelnou trysku. Stříkací úhel v závislosti na tvaru upravovaného povrchu. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

Základní nátěr (betonové povrchy)

Ředěnou barvu naneste na povrch ocelovou stěrkou, válečkem nebo štětcem. Je-li penetrace nedostatečná, opakujte po 8 hodinách (+23 °C). Na porézní nové bewtonové povrchy použijte epoxidový základní nátěr **Normafloor 105 Primer**.

Vrchní nátěr (betonové povrchy)

Doporučený interval mezi zhotovením základního a krycího nátěru je 8 hod – 3 dny (+23 °C). Jako vrfchní nátěr aplikujte **HARDTOP FLEXI CC** ředěný přídavkem 5-10 % ředidla. Nanášejte jemným moherovým válečkem nebo štětcem.

Označení CE:

CE

0416	
Nor-Maali Oy Vanhantie 20 15240 Lahti, Finland Prohlášení o vlastnostech No. NOR1-0114	
0416-CRP-7826 EN 1504-2:2004 Povrchová ochrany výrobků – nátěr Fyzikální odolnost (5.1)	
Odolnost abrazi	**Snížení tloušťky: < 3000 mg**
Kapilární absorbce a propustnost vody	**$w < 0,1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$**
Odolnost nárazu	**Tř.II: ≥ 10 N/m**
Přilnavost odtrhem	**≥ 10 N/mm^2**
Nebezpečné látky	**Viz Bezpečnostní list**

Velikost balení:

20 ltr: 16 ltr comp. A + 4 ltr comp. B

Doporučená minimální doba skladovatelnosti [*]**:**

Složka A: 2 roky od data výroby označeného na obalu, po uplynutí této doby je doporučena kontrola vlastností výrobku
Složka B: 1,5 roku od data výroby označeného na obalu, po uplynutí této doby je doporučena kontrola vlastností výrobku

[*] skladovaní v původních uzavřených obalech, za podmínek uvedených v Materiálovém bezpečnostním listu

Teplota pro skladování a transport: min. + 5 °C; max. + 30°C

POKYNY PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ:
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosol, používejte ochranu dýchacích orgánů. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Podrobné informace ohledně zdravotních a bezpečnostních rizik a opatřeních pro bezpečné používání tohoto výrobku naleznete v Materiálovém bezpečnostním listu.

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. Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Technický list 3/14
Datum vydání: 02.12.2014
ATRYX, s.r.o., Skladový areál Big Box, Hala B10, 1.NP; Ve Žlíbku 1800, 193 00 Horní Počernice

www.atryx.cz
atryx@atryx.cz