

NORMADUR 65 HS

TECHNICKÝ LIST 1/22

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITIE

Typ náteru

NORMADUR 65 HS je dvojzložkový rýchloschnúci elastický polyuretánový náter s alifatickým isokyanátovým tužidlom. NORMADUR 65 HS je vysokosušínový náter s obashom antikorózných pigmentov.

Typické a doporučené použitie

NORMADUR 65 HS môže byť použitý v prostredí koróznej agresivity stupňa C2 a C3 ako samostatný jednovrstvový náter (DTM) so stálosťou lesku a odolnosti voči oteru ako náter dverí, tlakových nádob, zábradlí a pod. V prostrediach koróznej agresivity C2 - C5 môže byť použitý ako vrchný náter na rôzne typy základných náterov a ako opravný náter povrchov so starým náterom. NORMADUR 65 HS je odolný voči úderu a môže byť vystavený prevádzke po krátkej dobe schnutia.

Chemická odolnosť

V doporučených náterových systémoch a pri správnej aplikácii NORMADUR 65 HS odoláva občasnému oplachu a rozliatiu vody, oleja a slabých chemikálií.

Klimatická odolnosť

Odoláva slnečnému a UV žiareniu.

Farebný odtieň

RAL, NCS, KY a SSG – s obmedzením. Predmety natreté rovnakým farebným odtieňom ale odlišným typom náteru sa môžu líšiť odtieňom kvôli rozdielnym vlastnostiam náterov, lesku a spôsobu aplikácie.

Vzhľad povrchu

Pololesklý (pre lesklý pretret' NORMATOP CLEAR)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny*	65 ± 2 %
Celková sušina*	890 g/l
VOC (prchavé organické látky)*	310 g/l

* Hodnoty sú prepočítavané

Miešací pomer

Báza	4 obj. diely
Tužidlo	1 obj. diel

Doba spracovateľnosti (+23 °C)

Približne 1 hodina po zmiešaní

Balenie

	Objem náteru (l)	Objem nádoby (l)
Komponent A	8 / 16	10 / 20
Komponent B	2 / 4	2,5 / 4

Čas schnutia pri 80 µm

	-5 °C	+10 °C	+15 °C	+23 °C	+40 °C
Na dotyk	12 h	1 h	45 min	30 min	20 min
Pre manipuláciu	30 h	3,5 h	2,5 h	2 h	45 min
Na pretretie	48 h	6 h	4,5 h	3 h	1,5 h
Plne vytvrdnutý	-	10 d	8 d	7 d	4 d

Časy schnutia sú charakteristické pri doporučenej hrúbke vrstvy a pri danej teplote.

Kalkulácia teoretickej výdatnosti a doporučená hrúbka vrstvy

DFT	WFT	Teoretická výdatnosť
60 µm	90 µm	11,1 m²/l
80 µm	125 µm	8,0 m²/l
120 µm	185 µm	5,4 m²/l
150 µm	230 µm	4,3 m²/l

Practická výdatnosť

V závislosti od poveternostných podmienok, charakteru konštrukcie, drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie.

Riedidlo

OH 10, OH 17, OH 66 (pomaly vyparujúce)

Čistiaci prostriedok

OH 17

APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE

Predpríprava podkladu

Všetky pevné nečistoty, ktoré by mohli zabrániť príľnavosti náteru musia byť odstránené. Soli a ostatné nečistoty rozpustné vo vode odstráňte čistou vodou a kefou, tlakovou vodou alebo pomocou alkalického čistiaceho prostriedku. Pre odstránenie mastnoty a oleja použite alkalické, emulzné alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Povrch musí byť následne dôkladne opláchnutý čistou vodou. V prípade, že sa prekročila maximálna doba pretriateľnosti náteru, je potrebné opätovne prebrúsiť povrch vhodným spôsobom. Miesto a čas na predprípravu podkladu musia byť zvolené správne aby sa zabránilo znečisteniu a navlhnutiu daného povrchu pred aplikáciou.

Oceľové povrchy

Abrazívne čistenie na stupeň čistoty minimálne Sa 2½ (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2). Za studena valcované plechy musia byť zdrsnené brúsnym papierom.

Povrchy s dielenským náterom

Poškodené a skorodované miesta lokálne abrazívne čistiť na stupeň čistoty minimálne Sa 2½ (SFS-EN ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

Hliníkové povrchy

Odstráňte mastnotu a iné nečistoty. Ľahké pretryskanie (sweeping) zvyšuje príľnavosť. NORMADUR 65 HS nepriľnie na námornícky hliník bez vhodného základného náteru.

Pozinkované povrchy

Mastnotu, olej a špinu odstráňte alkalickým, emulzným alebo rozpúšťadlovým čistiacim prostriedkom (SFS-EN ISO 12944-4). Žiarovo pozinkované oceľové povrchy je treba dôkladne ľahko. Tenké pozinkované plechy sa doporučujú umyť 5 % vodným roztokom amoniaku a následne dôkladne opláchnuté čistou vodou. Všetky pozinkované povrchy musia byť prebrúsené a opatrené základným náterom EPOCOAT 21 PRIMER.

Základný náter

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORMAZINC SE, NORECOAT FD PRIMER, NORMADUR HB, NORMASTIC 405

Vyhlasenie

Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Avšak vzhľadom ku skutočnosti, že výrobok je často používaný v podmienkach mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Vyhradzuje si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia. Produkt je určený iba na profesionálne používanie. V prípade odchýliek v technických listoch v rôznych jazykových verziách, platí verzia v anglickom jazyku.

Vrchný náter

NORMADUR 65 HS, NORMATOP CLEAR

Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota náteru, podkladu a vzduchu najmenej +5 °C a relatívna vlhkosť do 80 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.

Spôsob aplikácie

Použite vysokotlaké striekacie zariadenie, elektrostatické striekacie zariadenie alebo štetec. Bázu a tužidlo samostatne premiešajte a potom obe zložky spolu dôkladne zmiešajte. Miešací pomer je 4 : 1 objem.diel (báza : tužidlo). V prípade potreby riedte pridaním 5 - 15 % riedidla OH 66 alebo OH 17 alebo OH 10. Ak používate valček, použite 5 - 10 % riedidla OH 12. Aplikujte vysokotlakým AIRLESS zariadením s tryskou o veľkosti 0,011" - 0,015". Nepoužívajte nastaviteľnú trysku. Striekací uhol v závislosti od tvaru konštrukcie. Maximálna aplikačná kvalita sa dosiahne ak má náter pred aplikáciou izbovú teplotu.

Skladovanie

Výrobok musí byť skladovaný v neporušenom pôvodnom obale pri teplote od 5 °C do 30 °C. Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Ak je výrobok skladovaný za uvedených podmienok v neotvorenej nádobe, je komponent A použiteľný 2 roky a komponent B 1,5 a pol roka od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na etikete výrobku.

Zdravie a bezpečnosť

Venujte pozornosť bezpečnostným opatreniam na etikete výrobku a v Karte bezpečnostných údajov. Aplikujte v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte výpary počas aplikácie. Používajte ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zasiahnutú pokožku očistite s vhodným čistiacim prostriedkom, mydlom alebo vodou. V prípade zasiahnutia očí, okamžite vypláchnite s veľkým množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.