



NORMAFINE HS

TEHNIČKI LIST 10/19

SVOJSTVA I PREPORUČENA UPORABA

Vrsta boje

NORMAFINE HS je dvokomponentna akrilna poliuretanska boja visokog sjaja s visokom koncentracijom kručnih tvari sa sredstvom za polimeriziranje od alifatskog izocijanata. Ona sadrži pigmente koji sprječavaju hrđu.

Tipične i preporučene primjene

Može se koristiti u kategorijama okoliša C2-C3 kao jednoslojni (DTM) premaz za zadržavanje sjaja i koji je otporan na abraziju na lako lakiranim čeličnim proizvodima kao što su strojevi, industrijska oprema, poljoprivredni strojevi i teška transportna oprema. NORMAFINE HS se također može koristiti kao gornji sloj u kategorijama okoliša C2-C5 na različitim temeljnim premazima, te kao premaz za održavanje na starim površinama boje.

Kemijska otpornost

Ako se koristi u preporučenim sustavima boja i ispravno nanosi, podnosi povremena prskanja i izljevanja vode, ulja i slabih procesnih kemikalija.

Otpornost na vremenske uvjete

Podnosi sunčevu svjetlost i UV zračenje.

Boja

Boje NCS, RAL, KY, SSG s ograničenjima. Predmeti obojani istom nijansom, ali s različitim vrstama boja, mogu imati razlike u izgledu i nijansi zbog varijacija u svojstvima boja, razinama sjaja i načinima nanošenja.

Završni premaz

Visokog sjaja

TEHNIČKI PODACI

| | |
|---|----------|
| Volumen krutih tvari* | 70 ± 2 % |
| Ukupna masa krutih tvari* | 1000 g/l |
| Vrijednost VOC (hlapljivi organski spoj)* | 270 g/l |

*Vrijednosti se izračunavaju

Omjer miješanja

| | |
|-------------|----------------------|
| Smola | 4 dijela po volumenu |
| Stvrdnjivač | 1 dio po volumenu |

Vrijeme upotrebljivosti (+23 °C)

približ. 45 min nakon miješanja

Pakiranje

| | Volumen (l) | Veličina spremnika (l) |
|--------|-------------|------------------------|
| Comp A | 8 | 10 |
| Comp B | 2 | 2 |

Vrijeme sušenja 100 µm

| | +23 °C |
|-----------------------|--------|
| Površina suha | 30 min |
| Na dodir | 1,5 h |
| Za prekrivanje | 5 h |
| Potpuno polimeriziran | 7 d |

Vremena sušenja su tipična za preporučene debljine filma pri zadanim temperaturama.

Izračunata teoretska pokrivenost i preporučena debljina filma

| Suho | Vlažno | Pokrivenost |
|--------|--------|-------------|
| 60 µm | 85 µm | 11,8 m²/l |
| 80 µm | 115 µm | 8,7 m²/l |
| 120 µm | 170 µm | 5,9 m²/l |
| 150 µm | 215 µm | 4,7 m²/l |

Praktična pokrivenost

Ovisi o uvjetima vjetra, strukturi koja se treba obojati, hraptavosti površine i načinu nanošenja.

Razrjeđivač

OH 10, OH 69, OH 66 (spor)

Čistač

OH 17

UPUTE ZA PRIMJENU

Pripreme površina

Sve krute nečistoće koje bi mogle sprječiti prianjanje treba ukloniti s površina koje se trebaju obojati. Ukloniti soli i druge vodotopive nečistoće korištenjem svježe vode s čišćenjem četkom, visokim tlakom, parom ili lužinama. Ukloniti mazivo i ulja čišćenjem lužinama, emulzijama ili otapalima (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Površine treba pažljivo isprati svježom vodom nakon čišćenja. Stare, obojane površine, na kojima je istekao maksimalni interval prekrivanja, preporučuje se dodatno učiniti hrapavim odgovarajućim načinom. Mjesto i vrijeme pripreme površine treba odabrati ispravno, kako bi se izbjegli kontaminacija i vlaženje obrađene površine prije nanošenja boje.

Čelične površine

Čišćenje djelovanjem struje abrazivnog materijala do najmanje Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2). Hladno valjane ploče moraju se učiniti hrapavim s abrazivnim papirom.

Površine premazane temeljnim premazom u radio-nici

Oštećene ili nagrizane površine treba očistiti djelovanjem struje abrazivnog materijala do stupnja Sa 2½ (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

Temeljni premaz

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

Gornji sloj

NORMAFINE HS

Uvjeti okoliša tijekom nanošenja

Površina treba biti suha i čista. Tijekom nanošenja i sušenja temperatura boje, zraka i površine treba biti iznad 10 °C, a relativna vlažnost ispod 80 %. Temperatura površine treba biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta zraka.

Izjava o odricanju odgovornosti

Gore navedene informacije daju se prema našem najboljem znanju na temelju laboratorijskih ispitivanja i praktičnog iskustva. Međutim, kako se boja često koristi pod uvjetima izvan naše kontrole, ne možemo jamčiti ništa osim kvalitete same boje. Zadržavamo pravo promjene navedenih podataka bez prethodne najave. Za više informacija obratite se našem uredu. Proizvod je namijenjen samo za profesionalnu uporabu. Ako postoji odstupanja u verzijama tehničkih listova na različitim jezicima, primjenjuje se verzija na engleskom jeziku.

Način nanošenja

Bezzračna prskalica ili četka. Nijansa boje na brušenoj površini razlikuje se od onečišćene površine. I na bojanju popravaka nijansa boje razlikuje se bez obzira na način nanošenja. Opasnost od zamučenja znatno se povećava ako se nanosi na velike površine. Promiješajte smolu i polimerizirajte zasebno te zatim temeljito izmiješajte obje komponente. Omjer miješanja je 4 : 1 (smola : stvrdnjivač) po volumenu. Ako je potrebno razrijediti u koncentraciji od 0 - 10 % (razrjeđivač OH 10). Koristite bezzračnu prskalicu pod visokim tlakom s vrhom mlaznice s otvorom od 0,011" - 0,015". Kut prskalice ovisi o predmetu koji se treba obojati. Preporučuje se raspršivanje na isti omjer razrjeđivanja i vrh mlaznice te u istim uvjetima ako se želi istu nijansu boje. Kako bi se osiguralo najbolje moguće djelovanje proizvoda, preporučuje se da boja bude na sobnoj temperaturi prije nanošenja.

Skladištenje i rok trajanja

Proizvod se mora čuvati u originalnim zabrtvljenim spremnicima na temperaturama od 5 °C do 30 °C. Uvjeti skladištenja su da se spremnici čuvaju u suhom, dobro prozračenom prostoru, udaljeni od izvora topline i paljenja. Kada se skladišti kao što je gore opisano, neotvorena komponenta A će se održati do 2 godine, a neotvorena komponenta B do 1,5 godine od datuma proizvodnje. Datum proizvodnje na naljepnici također je serijski broj boje.

Sigurnost

Slijedite upute za zaštitu okoliša i sigurnost prikazane na spremniku i u sigurnosnom listu. Koristite u dobro prozračenim uvjetima. Ne udišite niti inhalirajte izmaglicu, koristite respiratornu masku. Izbjegavati dodir s kožom. Izlijevanje na kožu treba odmah ukloniti odgovarajućim sredstvom za čišćenje, sapunom ili vodom. U slučaju dodira s očima odmah isprati s puno vode i po potrebi potražiti liječnički savjet.