

NORMAFINE 20

TEHNIČKA INFORMACIJA 06/18

SVOJSTVA I PREPORUČENA UPOTREBA

Vrsta boje

Brzosušivi, polumat, fleksibilni poliuretanski premaz s alifatskim izocijanatnim sredstvom za sušenje. NORMAFINE 20 sadrži pigmente koji sprječavaju hrđanje.

Tipična i preporučena uporaba

NORMAFINE 20 se može koristiti u klasama C2-C3 kao izdržljivi jednoslojni premaz. Može se koristiti kao završni sloj u klasama C2-C4 i C5-I/M na raznim temeljnim premazima, te kao premaz za održavanje na površinama stare boje. Može se koristiti i kao temeljni premaz u sustavima poliuretanskih boja. Može se koristiti čeličnim konstrukcijama kao što su spremnici, transportni kontejneri, transportna vozila (kamioni, vlakovi itd.), poljoprivredna, građevinska oprema. NORMAFINE 20 ima dobru otpornost na udarce i dobra svojstva premaza.

Kemijska otpornost

Korištenjem u preporučenim sistemima i ispravno nanesen, otporan je na povremene izljeve vode, ulja i slabe procesne kemikalije.

Otpornost na vremenske uvjete

Podnosi sunčevu svjetlost i UV zračenje.

TEHNIČKI PODACI

Količina krutih tvari*	56 %
Ukupna masa krutih tvari*	920 g/l
HOS*	380 g/l

*Vrijednosti su izračunate

Omjer miješanja

Smola	8 vol. dijelova
Učvršćivač	1 vol. dio

Vrijeme ugradnje (+23 °C)

ca. 1 h nakon miješanja

Pakiranje

	Volumen (l)	Vel. pakiranja (l)
Komp A	8	10
Komp B	1	1

Vrijeme sušenja 50 µm

	23 °C
Suho na dodir	20 min
Suho za rukovanje	1 h
Može se premazivati	4.5 h
Potpuno suho	7 d

Vremena sušenja su tipična za preporučene debljine filma pri danim temperaturama

Izračunana teorijska pokrивnost i preporučena debljina filma

Suhi film	Mokri film	Pokrивnost
80 µm	150 µm	6.6 m²/l
120 µm	190 µm	5.2 m²/l
150 µm	225 µm	4.4 m²/l

Praktična pokrивnost

Ovisi o uvjetima vjetra, strukturi povišine na koju se nanosi, hrapavosti te načinu nanošenja.

Nijanse

NCS-, RAL-, KY-, SSG nijanse uz određena ograničenja.

Predmeti premazani istom nijansom, ali koristeći različite vrste boja, mogu imati razlike u izgledu i sjeni zbog varijacije u svojstvima boje, razini sjaja i načinu nanošenja.

Razrjeđivanje

Razrjeđivači OH 10, OH 66 (spori), OH 17 (statički)

Sredstvo za čišćenje

OH 17

Stupanj sjaja:

Polumat

SAVJETI ZA NANOŠENJE

Priprema površine

Sve čvrste nečistoće koje bi mogle spriječiti prijanjanje treba ukloniti s površina koje se premazuju. Uklonite nečistoće soli i ostale sastojke topive u vodi pomoću svježih vode četkanjem, pranjem pod visokim tlakom, parom ili lužinama. Masti i ulja uklonite alkalnim, emulzijskim ili otapalnim čišćenjem (npr. SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Površine nakon čišćenja treba pažljivo isprati vodom. Stare, obojene površine, kojima je istekao maksimalan interval premazivanja, preporučuje se dodatno obrusiti prikladnom metodom. Mjesto i vrijeme za pripremu površine treba odabrati pravilno, kako bi se izbjeglo onečišćenje i vlaženje obrađene površine prije nanošenja boje.

Čelične površine

Čišćenje pjeskarenjem min. do Sa 2½ (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2). Hladno valjane ploče potrebno je ohrapaviti brusnim papirom.

Zaštitno premazane površine (*shop primed*)

Oštećene ili korodirane površine očistiti pjeskarenjem do Sa 2½ (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Aluminijske površine

Uklonite masnoću i druga onečišćenja. Čišćenje pjeskarenjem prije nanošenja boje poboljšava prijanjanje. Ne prijanja na morski aluminij bez temeljnog premaza.

Temeljni premaz

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORMAZINC SE, NORECOAT FD PRIMER, NORMAFINE 20

Završni sloj

NORMAFINE 20, NORMAFINE 50 TC, NORMAFINE GTC, NORMAFINE HS, NORMADUR 65 HS

Izjava o odricanju odgovornosti

Navedene informacije dane su prema našem najboljem znanju na temelju laboratorijskih ispitivanja i praktičnog iskustva. Međutim, kako se boja često koristi u uvjetima izvan našeg nadzora, ne možemo jamčiti za ništa osim kvalitete same boje. Pridržavamo pravo promjene podataka bez prethodne najave. Molimo kontaktirajte našu tehničku službu za detaljnije informacije. Proizvod je namijenjen samo za profesionalnu uporabu. Ako postoje odstupanja u različitim jezičnim verzijama tehničkih listova, vrijedi engleska verzija.

Senecká cesta 18
821 04 Bratislava, Slovačka
Tel: +421 903 210 259

NOR-MAALI s.r.o.
www.nor-maali.sk

Uvjeti okoliša tijekom primjene

Podloga mora biti suha i čista. Za vrijeme nanošenja i sušenja temperatura boje, zraka i površine treba biti iznad +10°C, relativna vlažnost ispod 80%. Temperatura površine treba biti min. 3°C iznad točke rosišta zraka.

Način primjene

Airless špricanjem. Smolu i učvršćivač je posebno prvo odvojeno promiješati, a potom pomiješati i zatim temeljito promiješati obje komponente. Omjer miješanja je 5:1 (smola:učvršćivač), volumenski. Po potrebi se može dodati 0-10% razrjeđivača (OH 10/OH 26). Visokotlačno airless nanošenje s vrhom mlaznice otvora 0,011 "-0,015". Ne koristiti podesive mlaznice za špricanje. Kut špricanja ovisi o predmetu koji se premazuje. Kako bi se osigurala najbolja svojstva proizvoda, preporučuje se da boja prije nanošenja bude na sobnoj temperaturi.

Skladištenje i rok trajanja

Proizvod se mora čuvati u originalnim zatvorenim spremnicima na temperaturama od 5°C do 30°C. Uvjeti skladištenja su da se spremnici drže u suhom i prozračenom prostoru, dalje od izvora topline i paljenja. Kada se skladišti na gore opisani način, uskladištena neotvorena komponenta A uskladištiva je do 2 godine, neotvorena komponenta B do 1,5 godinu od datuma proizvodnje. Datum proizvodnje koji se nalazi na etiketi je i broj šarže.

Savjeti za sigurnost

Slijedite upute za zaštitu okoliša i sigurnost prikazane na spremniku i u Sigurnosno-tehničkom listu. Koristite u dobro prozračenim prostorima. Nemojte udisati ili udisati maglu, koristite respiratornu masku. Izbjegavajte kontakt s kožom. Izlivanje na koži treba odmah ukloniti prikladnim sredstvom za čišćenje, sapunom ili vodom. U slučaju dodira s očima, odmah isperite s puno vode i po potrebi potražite savjet liječnika.

Uvoznik za Hrvatsku:

Sig Sistemi d.o.o.
Zagrebačka 13A, 10431 Sv.Nedelja
tel: 01 3370063
www.sigsistemi.hr;
E-mail: info@sigsistemi.hr