

NORMASTIC 405

TEKNISKT DATABLAD 6/22

EGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Färgtyp

NORMASTIC 405 är en tvåkomponents epoxibaserad primer/täckfärg som är pigmenterad med järnglimmer och kan appliceras med hög filmtjocklek. Innehåller specialkomponenter som tränger igenom befintlig rost. NORMASTIC 405 har provats av Solar Simulator Finland Ltd. Som innerbeläggning på lagringstankar och fordon som används för transport av fordon. Det finns en länk till provningsrapporten på webbplatsen för Normaali Oy.

Typiska och rekommenderade användningar

Stålytor: Som primer och täckfärg i miljöklasserna C2 – C5. Kan användas som enkelbetrykning på lådbalkar och skivkonstruktioner. Lämplig för underhållsbeläggning på djupgående rost och gamla målade ytor. Passar även för nedsänkning i söt- och saltvatten.

Betongytor: Rekommenderas som skyddande beläggning på betongväggar och betongtak i miljöklasserna C2 – C5. Inom processindustrin, i fuktiga utrymmen och liknande.

Kemikaliebeständighet

Vid användning i rekommenderade färgsystem och korrekt applicerad tål NORMASTIC 405 vatten och många olika processkemikalier när den utsätts för nedsänkning eller kontinuerligt spill.

Väderhärdighet

Epoxifärger har en naturlig tendens att krita och missfärgas vid exponering för utomhusförhållanden.

Färg

Grå, röd, vit och industrifärger med begränsningar.

Glans

Halvmatt

TEKNISKA DATA - STANDARDHÄRDARE B

Volymtorrhalt*	80 ± 2 %
Vikttorrhalt*	1230 g/l
VOC-värde*	180 g/l

* Beräknade värden.

Blandningsförhållande

Färg	1 volymdel
Härdare	1 volymdel

Brukstid (+23 °C)

Ca. 1 timme efter blandning
(Kortare tid vid högre temperatur)

Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp A	10	20
Comp B	10	10

Torktid 200 µm

	+15 °C	+23 °C
Dammtorr	10 h	3 h
Beröringstorr	24 h	5 h
Övermålningsbar av sig själv	24 h	7 h
Fullt genomhärdad	10 d	7 d

Vid nedsänkning är övermålningstiden 10 timmar eller när filmtjockleken går att mäta. Se till att ha god ventilation under applicering och torkning. Torktiderna är de typiska vid rekommenderad filmtjocklek och angiven temperatur.

Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmstjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
120 µm	150 µm	6,7 m ² /l
200 µm	250 µm	4,0 m ² /l
300 µm	375 µm	2,7 m ² /l

Praktisk sträckförmåga

Beroende av väder- och vindförhållanden, konstruktionens utformning, yträhet samt vilken appliceringsmetod som används.

Förtunning

OH 17, OH 31 (långsam)

Rengöring

OH 17

TEKNISKA DATA - VINTERHÄRDARE B

Volymtorrhalt*	74 ± 2 %
Vikttorrhalt*	1190 g/l
VOC-värde*	230 g/l

* Beräknade värden.

Blandningsförhållande

Färg	1 volymdel
Härdare	1 volymdel

Brukstid

Ca. 1 timme efter blandning (+23 °C)

Ca. 3 timmar efter blandning (+10 °C)

Kortare tid vid högre temperatur

Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp A	10	20
Comp B	10	10

Torktid 200 µm

	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+23 °C
Dammtorr	24 h	18 h	12 h	6 h	4 h
Beröringstorr	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Övermålningsbar - sig själv (minst)	48 h	26 h	18 h	12 h	6 h
- polyuretaner	-	-	96 h	48 h	16 h
Fullt genomhärdad	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d

Vid nedsänkning är minimitid till övermålning 24 timmar.

Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmstjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
120 µm	160 µm	6,3 m ² /l
200 µm	270 µm	3,7 m ² /l
300 µm	405 µm	2,5 m ² /l

Praktisk sträckförmåga

Beroende av väder- och vindförhållanden, konstruktionens utformning, ytråhet samt vilken appliceringsmetod som används.

Förtunning

OH 17, OH 31 (långsam)

Rengöring

OH 17

APPLICERINGSANVISNINGAR
Förbehandling

Alla fasta föroreningar som kan förhindra vidhäftning ska avlägsnas från ytan som ska målas. Ta bort salter och annan vattenlöslig smuts med rent vatten och bors-te, högtrycks-, hetvatten- eller alkalitvätt. Ta bort fett och oljor med alkali-, emulsions- eller lösningsmedelstvätt (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Ytorna ska sköljas noga med rent vatten efter tvätten. Plats och tid för förbehandlingen av ytan ska väljas för att undvika föroreningar och fukt på den behandlade ytan innan den målas.

Stålytor

Exponering för väder: Blästring till Sa 2 eller stålborstning till minst St 2.

Exponering för nedsänkning: Blästring till minst Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Gamla målade ytor

NORMASTIC 405 kan användas över de flesta typer av grundligt förbehandlade målade ytor med god vidhäftning, men en provyta rekommenderas vid övermålning av befintlig målning. Gamla målade ytor där den maximala tiden för övermålning har passerat kräver ytterligare uppruggning med lämplig metod.

Nya betongytor

Minst fyra veckor gamla och torra betonggolv. Ta bort damm, spill och så kallat vidhäftande cement genom borstning och slipning. Använd blästring eller syrabetning med 15 – 20 % saltsyra vid behov. Betonggolv med en fukthalt på upp till 4 viktprocent måste förbehandlas med NORMAFLOOR 105 GPR.

Gamla betongytor

Ta bort fett och annan smuts med emulsionstvätt från omålade ytor. Fett kan avlägsnas extra effektivt med flamrensning. Ta bort gammal färg eller vidhäftande cement genom blästring eller slipning.

Primer

NORMASTIC 405, NORMAZINC SE, EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB

Täckfärg

NORMASTIC 405, EPOCOAT 210, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 90 HS

Miljöförhållanden under applicering
Standardhärdare B

Ytan som ska målas måste vara torr. Under applicering ska temperaturen på färg, luft och yta vara över +10 °C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Temperaturen på ytan som ska målas ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt. Avgaser kan göra att färgen gulnar under härdningstiden.

ANVÄNDNINGSDIREKTIV

Miljöförhållanden under applicering

Vinterhårdare B

Ytan som ska målas måste vara torr. Under applicering ska temperaturen på färgen vara över +10 °C, temperaturen på den målade ytan över -5 °C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Temperaturen på ytan som ska målas ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt. Avgaser kan göra att färgen gulnar under härdningstiden.

Appliceringsmetod

Använd luftfri högtryckssprutning eller borste. Rör färgdelen och låt den härda separat (långsam omrörning) och blanda sedan båda komponenterna noga med en omrörare. Blandningsförhållandet är 1 : 1 (färgdel : hårdare) räknat på volym. Förtunna endast vid behov 5 – 10 % (OH 17). Luftfri högtryckssprutning. Öppningen på sprutans munstycke ska vara 0,017" - 0,023". Sprutvinkeln väljs efter konstruktionen som ska målas. Användning av vita (50 - 60 mesh) sprutpistolfilter rekommenderas. Under applicering och torkning bör man sörja för en god ventilation. För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas att färgen håller rumstemperatur (> 20 °C) under appliceringen.

Lagring


Produkten bör förvaras i tätt tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmet bör vara torrt och väl ventilerat, och lagringstemperaturen skall vara mellan +5 °C och +30 °C. Dessutom bör avståndet till värme- och användningskällor vara tillräckligt långt. Förvarad på ovan nämnda sätt i oöppnad originalförpackning är den längsta lagringstiden för komponent A 3 år och för oöppnad komponent B 3 år från tillverkningsdatum. Det på etiketten tryckta datumet är det samma som tillverkningsdatum.

Observera

Informationen i detta datablad är baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten vanligtvis används utanför vår kontroll, kan vi bara garantera kvaliteten på produkten. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data. Tilläggsuppgifter kan fås genom att kontakta tillverkaren eller tillverkarens representant. Endast för yrkesbruk. Om det finns skillnader mellan de olika språkversionerna av detta dokument, ska den engelska versionen gälla.

Säkerhet

Notera och följ de säkerhetsföreskrifter som finns angivet på förpackningen och i säkerhetsdatabladet. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm, använd skyddsmask. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och vid behov skall läkare kontaktas.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 17 DoP Nr. NOR3-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2005 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm ²
Dangerous substances	See safety data sheet