

TEKNISK DATABLAD
1 01.03.2016

TEKNOLAC AQUA COMBI 330 9-00

Vandbaseret enkeltlagsmaling
S435-00

TYPE	TEKNOLAC AQUA COMBI 330 9-00 er en vandbaseret, acryl-modificeret alkydbaseret enkeltlagsmaling. Indeholder aktive antikorrosive pigmenter.
ANVENDELSE	Til enkeltlagsbehandling af sandblæste ståloverflader både indendørs og udendørs. Hvis der kræves endnu bedre antikorrosive egenskaber kan malingen anvendes sammen med TEKNOLAC AQUA PRIMER 2964.
SPECIELLE EGENSKABER	Malingen har god glans- og farvebestandighed, og har god vedhæftning til gruede emner. Kan påføres i høje lagtykkelser uden risiko for løbere.

TEKNISKE DATA

Volumen tørstof	39 ±2 %		
Total tørstofmasse	Ca. 650 g/l		
Flygtige organiske stoffer (VOC)	Ca. 43 g/l		
Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne	Tørfilm (µm)	Vådfilm (µm)	Teoretisk rækkeevne (m ² /l)
	80	205	4,9
	120	307	3,2

Da mange af malingens egenskaber vil ændre sig, hvis der anvendes for tykke lag, anbefales det, at produktet ikke anvendes i lagtykkelser, som er mere end det dobbelte af den anbefalede lagtykkelse.

Tørretid ved +20 °C / 60 % RH
- overfladetør
- håndteringstør
- monteringstør

efter 2 timer
efter 6 timer
efter 24 timer

Overmalbar, 50 % RH (tørfilm 80 µm)

med sig selv		
Overflade-temperatur	Min.	Max.
+5 °C	Efter 8 timer	-
+23 °C	Efter 4 timer	-

En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forsinke tørringsprocessen.

Fortynder	Vand.
Rengøring	Vand.
Glans	Blank.
Nuance	Malingen indgår i TEKNOCOLOR toningssystem.

SIKKERHEDSDATA Se sikkerhedsdatablad.

Vend

BRUGSANVISNING**Forbehandling**

Overfladerne rengøres for urenheder som kan være skadelige for overfladebehandlingen og malingen. Desuden fjernes vandopløselige salte med passende metoder. Overfladerne på de forskellige materialer forbehandles efterfølgende.

STÅLOVERFLADER: Fjern glødeskaller og rust ved sandblæsning til renhedsgrad SA 2½ (standard ISO 8501-1). Gøres overfladen ru på tynde plader forbedres vedhæftningen.

Vælg sted og tidspunkt for behandlingen under hensyntagen til, at den forbehandlede overflade ikke bliver snavset eller fugtig inden den efterfølgende behandling.

Påføring

Malingen omrøres omhyggeligt inden brug.

Påføres bedst med airless sprøjte eller airmix/aircoat sprøjte (dyse 0,013-0,018"). Malingen påføres jævnt til den angivne lagtykkelse. Vær særlig opmærksom ved sprøjtning af kanter, hjørner og svejsninger. Små områder kan males med en pensel, men så skal der påføres et ekstra lag for at opnå den angivne lagtykkelse.

Påføringsforhold

Overfladen, som skal males, skal være tør. Luftens, overfladens og malingens temperatur skal være over +15 °C og den relative luftfugtighed 35-50 %. Lav luftfugtighed øger risiko for tørspøjtning og sammenflydningen kan forringes. Desuden skal overfladens og malingens temperatur være mindst 3 °C over luftens dugpunkt.

Sprøjtekabine

Kontakt leverandøren af egnede additiver til anvendelse i sprøjtebokse til vandbaserede produkter. Forskellige typer af vandbaserede produkter kræver forskellige additiver og bør derfor vurderes individuelt.

Tørreprocessen

I vandbaseret maling skal vandet og de filmdannende additiver være helt fordampede fra malingsfilmen inden den udsættes for fugt og kulde. Malede objekter skal under normalt ventilerede forhold holdes indendørs ved temperaturer på min. +20 ° i minimum 40 timer.

Den relative luftfugtighed må ikke overstige 60 % og tørretemperaturen må ikke være under +15 °C. Høj luftfugtighed øger vandets fordampningstid i malingen og dermed forlænges tørretiden. Dette kan undgås ved at hæve temperaturen og/eller ventilationen. Forhøjet temperatur resulterer i et højere mætningspunkt af vanddampene i luften og den øgede ventilation fjerner vanddampene hurtigere. Disse tiltag afkorter tørretiden betydeligt.

ØVRIGE OPLYSNINGER

Malingen må ikke transporteres eller opbevares ved temperaturer under +5 °C.

Øvrige instruktioner vedrørende overfladens forbehandling findes i standarderne EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.

Opbevares frostfrit.

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com.
