

ESD

# Paint AP

## Beskrivning

**Paint AP ESD** är en vattenburen sidenmatt akrylatfärg, med avledande egenskaper, som är avsedd att användas på ytor inomhus. Vidhäftningen är god till betong, asfalt, trä, plast och keramiska material.

**Paint AP ESD** är att måla och torkar snabbt. Då den är vattenburen är den också skonsam mot miljön.

**Paint AP ESD** är testad enligt

- EN 1504-2, Ytskyddsprodukter för betong (CE)
- IEC 61340-5-1, Elektrostatiska urladdningar (ESD)
- EN 1081, Bestämning av elektriskt motstånd (CE)

Se Tekniska data för mer information.

**Paint AP ESD** kan fås i flertalet NCS eller RAL-kulörer.

## Användningsområden

**Paint AP ESD** är diffusionsöppen, vilket gör det möjligt att måla på fuktiga underlag och på underlag där fuktrisk förekommer. **Paint AP ESD** skall inte målas på underlag som kommer att ligga konstant under vatten. Bildäck och liknande gummi kan ge missfärgning.

## Förarbeten

Betongytor skall vara minst 14 dagar gamla och ha en ytdraghållfasthet på minst 1,5 MPa.

Cementhud och löst sittande material skall tas bort från betongytor. Eventuell tidigare färg/beläggning bör avlägsnas. Allt slipdamm skall avlägsnas genom dammsugning. Alla typer av fetter och oljor avlägsnas på lämpligt sätt.

Generellt gäller att smutsiga ytor skall tvättas. Löst sittande färg skall skrapas, slipas eller borstas bort. Släta ytor ska ruggas upp med ett sandpapper före målning. Finns det tjocka och spruckna färgskikt skall färgen tas bort. Mattslipa blanka och hårda färgytor.

## Utförande

Förbehandla först ytan med **Paint AP Multi**, **NM Golv 50 Super**, **NM Grundering BP 50 Super** eller **NM Grundering 560**.

På den avjämnade ytan fästs koppartejp längs väggssidorna. Dessa säkras mot jordningspunkt. I rum på mindre än 10 kvm räcker det om ena väggen har koppartejp.

Måla sedan ytan med **Paint AP Primer 3001**.

Kontrollera avledning. Max 50 kΩ till jord.

Rör om färgen före användning. **Paint AP ESD** behöver normalt inte spädas ytterligare med vatten.

**Paint AP ESD** appliceras med roller eller pensel.

Normal skiktjocklek är ca 150µm (3 x 125 g/m<sup>2</sup>).

För att produktens CE-märke skall gälla är minsta tjockleken 250µm.

Måla inte på solheta ytor eller på ytor som riskerar att utsättas för regn och dagg inom ca 3 timmar från det att målningen avslutats. Lägsta appliceringstemperatur på ytan och i luften är +10°C. Relativ fuktighet bör inte överstiga 80 % för bästa torkning.

## Rengöring av verktyg

Torka bort all överflödigt färg från målningensverktygen innan rengöring i vatten. Förslut den öppnade burken väl för att slippa att ytan torkar i burken. Flytande färgrester skall lämnas till lokal miljöstation. Väl tömda färgburkar lämnas till närmaste återvinningsstation.

## Tekniska data

<b>Namn</b>	Paint AP ESD + kulör
<i>Densitet:</i>	1195 kg/m <sup>3</sup>
<i>Viskositet:</i>	0,3 Pa·s
<i>Torrhalt:</i>	45 %
<i>Torktid, 23°C 50 % RF:</i>	60 min
<i>Glans:</i>	Halvmatt
<i>Övermålningsbar vid 23°C och 50 % RF:</i>	2 timmar
<i>Lägsta appliceringstemp:</i>	+10°C
<i>Vidhäftning till NM Grundering 560:</i>	> 3,7 MPa
<i>Vidhäftning till betong:</i>	> 4 MPa
<i>Vidhäftning till kakel:</i>	> 4 MPa
<i>Intern draghållfasthet:</i>	> 7 MPa
<i>Snabbdeformation:</i>	≥ 4 NM (250µm torr film)
<i>Nötningsbeständighet:</i>	AR0,5 (300µm torr film)
<i>Resistans mot jord:</i>	<10 <sup>9</sup> Ω
<i>Antistatiskt beteende:</i>	Klass II, 1 MΩ - 100MΩ
<i>Produktens VOC:</i>	74,5 g/l
<i>Gränsvärde (Kat A/d):</i>	130 g/l (2010)
<i>Ånggenomgångsmotstånd vid 120 my skiktjocklek:</i>	1,6 · 10 <sup>4</sup> s/m
<i>S<sub>d</sub>-värde:</i>	0,4 m
<i>Permeabilitet för vatten i flytande form:</i>	0,003 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<i>Brandklass:</i>	E / E <sub>fi</sub>
<i>Åtgång:</i>	0,125 kg/m <sup>2</sup> /behandling 7 – 9 m <sup>2</sup> /liter och behandling
<i>Rekommenderad åtgång:</i>	Minst 2 behandlingar.
<i>Standardkulörer:</i>	Ljusgrå (17) Vit (27),
<i>Satsstorlek:</i>	3 kg
<i>Verktyg rengörs i vatten. Lagras frostfritt.</i>	

## Kemikaliebeständighet

Bedömning enligt:

- Rekommenderas inte
- + Fungerar kortvarigt
- ++ Inga problem

Bensin .....	+
Etanol, 20 % .....	+
Motorolja .....	++
Natriumhydroxid, 10 % .....	++
Saltsyra, 10 % .....	+
Vatten .....	++

## Övrigt

### Kvalitetssäkring:

För att säkra kvalitén på utförandet har vi en blankett där viktigare uppgifter dokumenteras, se till att den används. Blanketten kan rekvideras från Nils Malmgren AB, telefon 0303-936 10.

### Prestandadeklaration:

Finns att tillgå för produkten. Se hemsidan eller kontakta Nils Malmgren AB.

## Allmänt

Denna produkts tekniska data är framtagna efter erfarenheter i fält och på laboratorium.

Full uttorkningstid är tre dygn vid +23°C och 50 % RF. Alla värden är för 100µm torr film om annat inte anges.

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida och hos oss. Vi kan inte ta ansvar för användning inom områden som vi inte känner till. Användaren skall själv utvärdera produkterna för sitt användningsområde och vi garanterar endast materialegenskaperna. Önskas referensobjekt så kan vi lämna detta separat för varje produkt.

Utg: 2017-06-28

Ers: 2017-06-28

Rev:2017-09-20



Produkten bedömd i  
SundaHus Miljödata

## NILS MALMGREN AB

Box 2039  
S-442 02 YTTERBY

Tel: 0303-936 10  
Fax: 0303-928 55

Kvalitetscertifierade sedan 1990

E-post: info@paintap.se  
Hemsida: www.paintap.se