

Primer EV2

Tekniskt datablad

Beskrivning

Aithon EV2 är en vattenburen två-komponent primer för betong, baserad på epoxihartser och polymina härdare.

Rekommenderad användning

Primern ska användas för betong, men kan även användas för stål och träkonstruktioner.

Fysiska egenskaper

Färg	Grå
Viskositet	Tixotropisk färg
Densitet	1,35 +/- 30 g/l
Fasta ämnen (vikt)	59 % +/- 2 %
Fasta ämnen (volym)	54 % +/- 2 %
VOC	83,7 g/l
Glans	Satin, halvmatt
Vattentålighet	Utmärkt

	Minimum	Maximum	Normal
Filmtjocklek, torr (μ)	50	100	80
Teoretisk spridningshastighet (m^2/Kg)	6.2	3.1	5.0

(Data baserad på släta ytor. På ojämna, strukturerade, betongytor minskar spridningen med 30 %)

Förberedelse av ytor

Alla ytor ska vara rena, torra och fria från föroreningar.

Förutsättningar på arbetsstället

Applicera Aithon EV2 när den omgivande temperaturen är mellan 10 °C och 35 °C och relativ luftfuktighet är under 75 %. När primern torkar avger den fukt som kan göra att luftfuktigheten stiger. Lämplig ventilation måste vara ordnad och vara i bruk under målningen för att säkerställa lämplig torkning av färgen.

Appliceringsmetoder

Sprutmålning	Använd airless färgspruta
Pensel	Rekommenderat för mindre ytor, säkerställ att krävd torrfilmtjocklek uppnås.
Roller	Kan användas för mindre ytor men rekommenderas inte för ett första primerlager, säkerställ att krävd torrfilmtjocklek uppnås.

Applicering

EV2 Primer, förpackningsstorlek	6.5 Kg netto
Härdare, förpackningsstorlek	1.0 Kg netto
Blandningsförhållande (vikt)	15 % (6.5 Kg EV2 + 1 Kg härdare)
Brukstid (20 °C)	1½ timma (mindre vid högre temp.)

Häll hela härdarmängden i EV2 Primer burken och blanda noggrant i minst 2 minuter. Primern måste appliceras inom 60 – 90 minuter (beroende på omgivningens temperatur). Efter denna tid kan vidhäftningen till underlaget vara påverkad.

Förtunning	Vatten, 10 – 20 %
Antal lager	1 - 2

Krav vid sprutmålning (Airless)

Tryck vid munstycke	15 MPa (150 kp/cm ³ , 2100 psi)
Munstycke	0.43 – 0.79 mm (0.017 – 0.031")
Sprutvinkel	40 – 80°

Torktid

Torktiden beror normalt på luftcirkulation, temperatur, filmtjocklek och antal färglager och kommer påverkas därefter.

Nytt lager kan appliceras (minimum)	4 timmar
Nytt lager kan appliceras (maximum)	8 timmar

Obs! Det första lagret Aithon A90H måste appliceras inom 8 timmar för att säkerställa vidhäftningen av A90H.

Förvaring

Förpackningar ska förvaras i torrt, svalt och välventilerat utrymme, skyddat från värme- eller antändningskällor. Förpackningar ska förvaras väl tillslutna.

Hantering

Hanteras varsamt. Rör om noga innan användning.

Hälsa och säkerhet

Läs noga på etiketten på förpackningen och bifogade säkerhetsdatablad. Använd produkten i välventilerade lokaler. Andas inte in ångor eller färgdimma. Undvik hudkontakt. Spill på huden ska omedelbart avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, två och vatten. Skölj ögon noga med ljummet vatten och sök sjukvård omedelbart.

För detaljerad information om hälso- och säkerhetsrisker och försiktighetsåtgärder vid användning av produkten, hänvisar vi till Säkerhetsdatablad

Vi förbehåller oss rätten att ändra lämnade uppgifter utan föregående meddelande.