

Sikagard® ElastoColor W

Vattendispersion av akryl för ytskydd av betongfasader mm

Användning

Beskrivning

Sikagard ElastoColor W är en 1-komponent vattendispergerad akrylbeläggning för betong. Sikagard ElastoColor W ger en snygg yta samtidigt som den ger ett bra skydd mot angrepp och åldring. Sikagard ElastoColor W passar lika bra för renovering som för nybyggnad.

Användningsområde

Sikagard ElastoColor W används som skyddsbeläggning för fasader och liknande ytor av betong. Utmärkt som ytbehandling av ytor renoverade med Sika MonoTop renoveringsbruker. Sikagard ElastoColor W ger en estetiskt tilltalande yta och finns i många kulörer.

Fördelar

- Ger en snygg yta
- Hög resistens mot karbonatisering
- Diffusionsöppen för vattenånga - betongen kan "andas"
- UV-resistent
- Tål väderutsatta lägen
- Bra vidhäftning
- Kan sprutas, penslas eller rollas
- Bra täckförmåga
- Vattenspådbar
- Lösningssmedelsfri, ej brandfarlig
- Lätt att applicera

Färger

Kan levereras i många färger.

Förpackning

Hink 10 liter och 17,5 liter.

Lagring

1 år i väl tillsluten förpackning. Frostfritt. Max +25°C.

Elasticitet

Töjning vid brott vid rumstemperatur, ej åldrad: 50%
Töjning vid brott vid -5°C: 15%

Diffusionsvärden

Diffusion CO ₂	Torr filmtjocklek	Ekvivalent luftskikt	Motståndstal för diffusion
Test resultat	d	S _D , CO ₂	μCO ₂
	μm	m	-
	150*	93	621 000
Krav	-	S _D ≥ 50m	-

Diffusion H ₂ O	Torr filmtjocklek	Ekvivalent luftskikt	Motståndstal för diffusion
Test resultat	d	S _D , H ₂ O	H ₂ O
	μm	m	-
	150*	0,13	850
Krav	-	S _D ≥ 4m	-

Hållbarhet

Nr.	Finbruk/ Porspackel/ Gammal betong* Sandbl. Betong/ Tät betong**	Hydrofobering/primning	Ytbehandling
1	-	-	2 x Sikagard ElastoColor W
2	-	1 x Sikagard ElastoColor W +15% vatten	2 x Sikagard ElastoColor W
3	-	2 x vått i vått Sikagard-705L	2 x Sikagard ElastoColor W
4	-	*1 x Sikagard-552 W Aquaprimer	2 x Sikagard ElastoColor W
5	-	*1 x Sikagard-551 S Elastic Primer	2 x Sikagard ElastoColor W
8	Sika MonoTop-620/-625 (väl härdad)***	-	2 x Sikagard ElastoColor W
9	Sikagard-720 EpoCem	-	2 x Sikagard ElastoColor W

*Sikagard ElastoColor W kan påföras gammal färg utan primer om den gamla färgen är väl rengjord och har god vidhäftning till underlaget. Provning rekommenderas.

**Om tät betong utan porfyllande skikt ska behandlas med Sikagard ElastoColor W ska ytan först primas med Sikagard-551 S Elastic Primer. På mer absorberande betongunderlag rekommenderas Sikagard-552 W Aquaprimer

***Ytor av Sika MonoTop-620/-625 som inte efterhärdats ska primas med Sikagard- 552 W Aquaprimer. Provning rekommenderas.

Vid applicering av klara färger (t ex röd eller gul) kan ytterligare en strykning vara nödvändig.

Materialförbrukning

Ca 0,200 kg/m² per strykning på normalt sugande underlag (motsvarar ca 0,15 liter/m²).

Tekniska Data

Specifik vikt, vätska	1,4 kg/liter
Specifik vikt, torr	1,88 kg/liter
Torrhalt, vikts-%	61,1%
Torrhalt, volym-%	45,5%

Applicering

Förbehandling

Ytan måste vara frisk och helt fri från lösa partiklar och föroreningar särskilt vax, olja och fett. Om ytan har ett färgskikt med god vidhäftning kan denna övermålas. En provyta skall alltid utföras, annars rekommenderas borttagning av all gammal färg/ytbeläggning. Var observant på fukten i betongen. Fuktinnehållet på 1 cm djup måste vara under 5%.

Förbehandling med högtryckstvättning eller blästring rekommenderas.

Ytskador, porer etc ska fyllas med lämpliga Sika MonoTop-produkter.

Blandning

Sikagard ElastoColor W levereras färdig att använda och ska inte spädas.

Undantag: Om den första strykningen fungerar som primer kan färgen spädas med upp till 15% vatten.

Sikagard ElastoColor W kan penslas, rollas eller sprutas.

Det bästa resultatet uppnås när Sikagard ElastoColor W appliceras med kortklippt lammskinnsroller. Sprutning kan utföras med luftfri spruta ca 150 bar, munstycke med diameter 0,38-0,53 mm och en sprutvinkel 50-80°.

Temp.begränsningar på underlag och omgivning

Minst: +8°C
Högst: +30°C

Får ej appliceras

- under daggpunkten
- på vått underlag
- under regniga förhållanden
- om luftens relativa fuktighet överstiger 80%

Väntetider

	Mellan appliceringar	Regntålig	Färdighärdad
+8°C	Ca 2 tim	Ca 5 tim	Ca 24 tim
+23°C	Ca 1 tim	Ca 2 tim	Ca 14 tim
+30°C	Ca 30 min	Ca 1 tim	Ca 4 tim

Övermålning Efter noggrann rengöring kan Sikagard ElastoColor W övermålas med Sikagard ElastoColor W eller Sikagard 550 W-Elastic utan primning.

Rengöring Material som ännu inte härdat kan tas bort med rent vatten. Härdat material kan endast tas bort på mekanisk väg.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

Lagstiftning

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

