

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaWall®-475 Silicate

Duurzame gevelverf op silicaatbasis voor minerale ondergronden

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaWall®-475 Silicate is een duurzame, alkalibestendige verf op silicaatbasis voor minerale ondergronden. Het silicaat (waterglas) zorgt voor een chemische reactie tussen de verf en de schone en droge minerale ondergrond. De chemische reactie vormt een sterke en onoplosbare verbinding tussen verf en ondergrond, die zorgt voor een extreem goede hechting en een uitstekende duurzaamheid. SikaWall®-475 Silicate geeft een weerbestendig oppervlak dat de ondergrond beschermt en tegelijkertijd zeer damp-open is. Het nieuw verkregen oppervlak heeft een natuurlijke matte uitstraling.

TOEPASSING

SikaWall®-475 Silicate kan worden toegepast op schone en droge minerale ondergronden zoals beton, cementgebonden pleister, mortel, metselwerk, gasbeton, enz. Ook geschikt voor het opfrissen van bestaande cementgebonden coatings.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Zeer damp-open
- Alkalibestendig
- Goede dekking
- Natuurlijke matte uitstraling

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Plastic emmers à 10 liter
Kleur	SikaWall®-475 Silicate kan worden geleverd in een groot aantal standaardkleuren volgens kleurenkaart. En op aanvraag in RAL- of NCS-kleuren. Neem contact op met onze klantenservice voor informatie over welke kleuren lokaal beschikbaar zijn.
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in gesloten verpakking, droog en bij temperaturen boven het vriespunt.

TECHNISCHE INFORMATIE

Waterdampdiffusieweerstand	Z-waarde voor laagdikte 50 µm is 1,0 GPa*s*m ² /kg (ASTM E 96-95).
----------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	5 - 7 m ² per liter
Omgevingstemperatuur	Tussen +8°C en 25°C bij het aanbrengen en tot het oppervlak droog is.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% r.l.v.
Ondergrondtemperatuur	Tussen +8°C en +25°C bij het aanbrengen en tot het oppervlak droog is.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen

Vernieuwen van bestaande verf in dezelfde kleur:

1^e laag: SikaWall 475 Silicate gemengd met 10-15% SikaWall®-40 Silicate Primer.

2^e laag met hetzelfde mengsel als 1e laag. (alleen indien nodig voor volledige dekking)

Kleurverandering of toepassing op normaal zuigende ondergrond zoals beton en cementmortelpleister: :

1^e laag: SikaWall 475 Silicate 1:1 gemengd met SikaWall®-40 Silicate Primer.

2^e laag: SikaWall 475 Silicate gemengd met 10-15% SikaWall®-40 Silicate Primer.

Sterk zuigende ondergrond zoals gewapend beton en kalkmortelpleister:

Voorstrijken: SikaWall®-40 Silicate Primer wordt 1:3 gemengd met water.

1^e laag: SikaWall 475 Silicate 1:1 gemengd met SikaWall®-40 Silicate Primer.

2^e laag: SikaWall 475 Silicate gemengd met 10-15% SikaWall®-40 Silicate Primer.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- SikaWall®-475 Silicate -verf en SikaWall®-40 Silicate Primer kunnen etsen in/op glas, keramische tegels, metaal, enz. Zorg daarom voor voldoende afdekking voordat het werk begint.
- Om kleurverschil te voorkomen dient het gehele oppervlak te worden aangebracht met SikaWall®-475 Silicate vanuit dezelfde batch
- Let erop dat de temperatuur min. +8°C is bij het aanbrengen en tot het oppervlak droog is.
- Als er een risico is van lage nachttemperaturen of regen, moet de behandelde gevel gedurende 2-5 dagen beschermd worden met een geschikte afdekking.
- Niet aanbrengen in direct zonlicht of bij hoge luchtvochtigheid.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten dienen de gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad (VIB) te raadplegen dat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/EG is het maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie II A/C type wb) 30 g/l (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product. Het maximale gehalte aan SikaWall®-475 Silicate is ≤ 2,5 g/l VOC voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet volledig uitgehard, gezond, schoon, droog en vrij zijn van alle stof en verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings en oppervlaktebehandelingen, enz. Reinig de ondergrond zo nodig met een geschikt reinigingsmiddel vóór het aanbrengen van SikaWall®-475 Silicate verf.

VERWERKING

Voorstrijken

Slecht absorberende ondergronden hoeven niet gepriemd te worden.

Sterk absorberende ondergronden dienen te worden voorgestroken met SikaWall®-40 Silicate Primer, 1:3 gemengd met water. De gemengde primer wordt met een roller of kwast aangebracht tot de ondergrond verzadigd is zonder een film te vormen. Het schilderen met SikaWall®-475 Silicate verf kan beginnen als de primer droog is (1-2 dagen afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Aanbrengen van SikaWall®-475 Silicate

SikaWall®-475 Silicate verf dient te worden gemengd met SikaWall®-40 Silicate Primer volgens de systeem-informatie en te worden aangebracht in een gelijkmatige en dekkende laag met roller of kwast. Zorg ervoor

dat SikaWall®-475 Silicate verf goed in de ondergrond hecht.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water.

ONDERHOUD

Het schoonmaken van oppervlakte:

SikaWall®-475 Silicate oppervlak kan voorzichtig worden afgewassen met een geschikt schoonmaakmiddel.

Opfrissen of veranderen van kleur:

Kan gedaan worden met SikaWall®-475 Silicate of SikaWall®-465 Siloxane.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Het te behandelen metselwerk dient te voldoen aan de BRL 1007 en de mortel aan de ENCI-normering.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaWall®-475 Silicate
Februari 2026, Version 01.03
02181520000000213

SikaWall-475Silicate-nl-NL-(02-2026)-1-3.pdf