

CT 49

Nano Silicone Reno Silix XD® Nanosiliconenverf



Zeer hydrofobe en dampdoorlatende verf voor gevels en interieurs, ook voor renovatie

EIGENSCHAPPEN

- ▶ zelfreinigend effect
- ▶ vuilbestendig
- ▶ zeer lage absorptie
- ▶ zeer dampdoorlatend
- ▶ tiksotropowa
- ▶ uiterst bestendig dankzij de formule Silix XD® die krassen dekt
- ▶ hoogelastisch
- ▶ hoge bestendigheid tegen uv-straling en omgevingsomstandigheden
- ▶ ideaal voor het renoveren van gevels
- ▶ formule BioProtect - zeer bestendig tegen de groei van paddenstoelen,
- ▶ algen en schimmels verkrijgbaar in het kleurenpalet Ceresit Colours of Nature®

TOEPASSING

Ceresit CT 49 Silix XD® nanosiliconenverf bevat speciaal geselecteerde en gemodificeerde siliconenharsen en polysiloxanen met toevoeging van speciale vulstoffen en pigmenten.

Dankzij het microruwe en zeer hydrofobe oppervlak dat wordt verkregen door de speciale vulstoffen in combinatie met polysiloxanen treedt een parelend effect op dat ervoor zorgt dat er minder water en vuil in de structuur kan raken terwijl de verflaag toch zeer dampdoorlatend blijft.

De in CT 49 verf aanwezige formule Silix XD® verlengt het esthetische effect en verlengt de levensduur van het geverfde oppervlak. Ceresit CT 49 is bedoeld voor binnen en buiten en wordt met name aanbevolen voor het verven van oppervlakken die worden blootgesteld aan schadelijke omgevingsfactoren (bijv. zure regen), plekken met biologische corrosie en daar waar duurzaamheid en hoge vuilwerendheid evenals elasticiteit en krasbestendigheid vereist zijn.

Met de verf kunnen dragende minerale ondergronden als beton, cementpleister, cement-kalkpleister en kalkpleister, gips etc. worden gedekt. De verf is geschikt voor Ceresit minerale pleisters: CT 34, CT 35 i CT 137, Ceresit acrylpleisters: CT 60, CT 63, CT 64, Ceresit silicaatpleisters:

CT 72, CT 73, Ceresit silicaat-siliconenpleisters : CT 174, CT 175, Ceresit siliconenpleisters: CT 74, CT 75 en Ceresit CT 79 elastome-



erpleisters op traditionele ondergronden of deel uitmakend van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met gebruik van platen uit piepschuim of minerale wol. CT 49 wordt gekenmerkt door uitstekende dampdoorlatendheid, de best mogelijke absorptiebestendigheid en een goede weerbaarheid tegen vuil (Double Dry-technologie). CT 48 is met name aanbevolen voor rijksmonumenten, gerenoveerde en luchtige pleisters en alle oppervlakken waar een hoge mate van esthetiek en duurzaamheid van de laag vereist is. Vanwege de uitstekende eigenschappen op het gebied van het dichten van krassen is CT 49 speciaal geschikt voor het verven van minerale pleister tijdens het vervaardigen van ETICS-systemen en verven van reeds gebruikte of gerenoveerde gevels, en voor andere pleisters in het kader van de systemen Ceresit Reno en Repair. Ceresit CT49 is tixotrop, wat betekent dat de verf niet druppelt of druppelt en ook geen strepen veroorzaakt tijdens het aanbrengen van een dikkere laag. Gevels met CT 48 kunnen worden gewassen met een wastoestel onder lage druk. Opwarming van de gevel leidt tot schadelijke spanning, daarom moeten donkere kleuren alleen worden gebruikt op kleine oppervlakten, bijvoorbeeld voor architectonische details. CT 48 beschikt over de formule BioProtect die beschermt tegen biologische hinder als paddenstoelen, schimmels en algen en ook de bestendigheid tegen hun invloeden verhoogt.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

CT 49 verf kan worden aangebracht op dragende, egale, droge en schone ondergronden (vrij van stoffen die de hechting aantasten, zoals vetten, bitumen en stof):

- beton (ouder dan 28 dagen),
- traditionele cement-, kalk-cement- en kalkpleister (ouder dan 14 dagen),
- dunne minerale en mineraal-polymeerpleister (ouder dan 5 dagen),
- dunnen acryl-, silicaat-siliconen- en siliconenpleister (ouder dan 3 dagen),
- dunne silicaatpleister (ouder dan 5 dagen),
- ondergronden uit gips (alleen binnen) met een vochtigheid onder de 1%, gegrondeerd met Ceresit CT 17,
- gipskartonplaten, gipsvezelplaten (alleen binnen), montage volgens de aanbevelingen van de plaatfabrikanten en voorafgaand gegrondeerd met CT 17,
- sterke verflagen met een goede hechting aan de ondergrond. Onregelmatige en beschadigde ondergronden eerst repareren. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld Ceresit CT 29 plamuur. Controleer de bestendigheid van bestaande minerale lagen. Bestaande vervuilingen, lagen met lage bestendigheid, verflagen uit kalk- en lijmverf en resten van behang en lijm moeten volledig worden verwijderd. Hier wordt aanbevolen om een hogedrukspuit met CT 98 reinigingsmiddel te gebruiken. Na het wassen met water moet de ondergrond drogen.

AANBRENGEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van de verf de inhoud van de emmer circa 2 minuten lang mengen met een mixer. De verf in minimaal twee lagen aanbrengen. Ten minste 12-24 uur wachten tussen het aanbrengen van opeenvolgende lagen. CT 49 kan worden geleverd met een kwast, roller of verfspuit. Zorg dat de verf gelijkmatig wordt aangebracht.

Indien nodig kan tijdens het verven van de eerste laag tot 5% water worden toegevoegd (goed mengen). Gebruik geen roestende bakken of gereedschappen. Werk zonder onderbreking een oppervlak af met verf met hetzelfde lotnummer op de verpakking, of meng de inhoud van bakken met verschillende lotnummers.

Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PS 22 of PS 30, spuitmond 517, druk van 160-200 bar, rendement van de machine 12 l/min.

Oppervlakken die niet moeten worden geleverd zoals ramen en deuren goed afdekken met bijvoorbeeld folie. Struiken en planten etc. afdekken.

Gemorste verf direct verwijderen met veel water.

De gereedschappen direct na afloop van het verven grondig afwassen.

LET OP

Werken onder droge omstandigheden en bij een temperatuur van de lucht en ondergrond van +5°C tot +25°C en een luchtvochtigheid onder de 80%. De verf kan onomkeerbare verkleuringen van glazen, keramische, houten, metalen en stenen oppervlakken teweegbrengen. Daarom moeten dergelijke materialen worden afgeschermd.

Bescherm de ogen en huid. Draag tijdens het werk handschoenen en een veiligheidsbril.

Vlekken goed spoelen met water.

Bij contact met de huid: afspoelen met stromend water en zeep.
Bij contact met de ogen: de ogen direct uitspoelen met een grote hoeveelheid stromend water en vervolgens een oogarts raadplegen.

Bij inslikken: de mondholte spoelen, een grote hoeveelheid drinkwater drinken en een arts raadplegen.

Bewaren buiten het bereik van kinderen. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring.

AANBEVELINGEN

Geen verf aanbrengen op muren die vol in de zon staan. De gevel tot volledige droging beschermen tegen regen. Op steigers is het raadzaam om een afscherming aan te brengen. Het materiaal niet mengen met andere verven, pigmenten of bindmiddelen. De verf niet aanbrengen op een ondergrond met een te basische pH-waarde verven (bijv. verse minerale pleister, minerale ondergronden die nat zijn door neerslag). Dit kan ongunstige invloed van de basen op de verflaag en de pigmenten.

Een geopende verpakking goed sluiten en de inhoud zo snel mogelijk verbruiken.

BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum in geval van opslag onder koele omstandigheden en in de originele, onbeschadigde verpakking.

Beschermen tegen vorst! Beschermen tegen direct zonlicht.

VERPAKKING

Emmer 15 l.

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	geselecteerde en gemodificeerde siliconen- en acrylharsen met vulstoffen en pigmenten
Dichtheid:	ca. 1,5 kg/dm ³
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C
Regenbestendig:	na ca. 3 uur
Schuurbestendigheid van de laag:	≥ 20 000 cycli vlg. DIN 53778-2
Diffusieweerstand voor waterdamp:	categorie V1, S _d < 0,14 m - vlg. NEN-EN 1062-1
Glans:	categorie G3-mat vlg. NEN-EN 1062-1
Dikte van de laag:	100–200µm, categorie E3 vlg. NEN-EN 1062-1
Korrelgrootte	< 100 µm, categorie S1 vlg. NEN-EN 1062-1
Waterdoorlatendheid:	categorie W3, w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] vlg. NEN-EN 1062-1
Beoordeling van de mate waarin bellen ontstaan:	geen bellen vlg. NEN-EN 1062-1
Beoordeling van de mate waarin barsten ontstaan:	categorie 0, geen barsten vlg. NEN-EN 1062-1
Beoordeling van de mate van verschilfering:	categorie 0, geen verschilfering vlg. NEN-EN 1062-1
Dekking van krassen:	categorie A2 vlg. NEN-EN 1062-1
Brandklasse:	<ul style="list-style-type: none"> - klasse A2-s1, d0 voor verf klasse A2-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm EPS Ceresit Ceretherm XPS vlg NEN-EN 13501-1
pH-waarde:	ca. 8,5
Geschat rendement:	naar gelang de onregelmatigheid en absorberendheid van de ondergrond, ca. 0,3 l/m ² bij twee lagen

Het product heeft de volgende referentiedocumenten:

- Vergunning van de Minister van Volksgezondheid voor handel in biocide producten nr. 4224/10,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europese Technische Beoordeling ETA in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certificaat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	188-CPR-0457/Z	188-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Technische goedkeuringen in de systemen:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
AT	15-6894/2013 + Annexen	15-4397/2013 + Annexen
Certificaat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
DZ	00442	00440

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241

+48 413 710 124.

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstututen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, veiligheidsvoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van +23°C en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken.

De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethodes en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikswijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren. Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.