

# CT 48

## Silicone Self Clean

### Siliconenverf



Hydrofobe, dampdoorlatende verf voor gevels en interieurs

#### EIGENSCHAPPEN

- ▶ hoog zelfreinigingseffect
- ▶ zeer bestendig tegen vuil
- ▶ extreem laag absorberend
- ▶ zeer dampdoorlatend
- ▶ duurzaam
- ▶ kleurstabiliteit
- ▶ bestendig tegen uv-straling en omgevingsinvloeden
- ▶ formule BioProtect – bestendig tegen paddenstoelen, algen en schimmels
- ▶ verkrijgbaar in het kleurenpalet Ceresit Colours of Nature®

#### TOEPASSING

Ceresit CT 48 verf is bedoeld ter bescherming van gevels, betonconstructies en interieurs. Er kunnen minerale ondergronden mee worden gedekt (beton, cementpleister, kalkcementpleister en kalkpleister). De verf is geschikt voor de 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 elastomerenpleisters: CT 79 op traditionele ondergronden of deel uitmakend van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met gebruik van platen uit piepschuim of minerale wol. De structuur van de laag zorgt voor snelle verdamping van vocht uit de ondergrond en biedt tegelijkertijd doeltreffende beveiliging tegen vocht van buiten. Het bindmiddel in CT 48 verf zorgt ervoor dat er na bevochtiging van de ondergrond een effect van parelend water optreedt. CT 48 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. Gevels met CT 48 kunnen worden gewassen met een wastoestel onder lage druk. Met het oog op de duurzaamheid van de gevel wordt aanbevolen om CT 48 verf met een reflectiefactor HBW  $\geq 20$  te gebruiken, zodat het geveloppervlak niet te heet wordt. In geval van verf met een HBW onder de 20 wordt aanbevolen om te overleggen met de



technische afdeling van Ceresit teneinde het juiste isolatiesysteem te selecteren. Opwarming van de gevel leidt tot schadelijke spanning, daarom mogen 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 48 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-polymerpleister (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 gegrondend met CT 17,
- sterke verflagen met een goede hechting aan de ondergrond. Oneffen en beschadigde ondergronden eerst repareren. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld Ceresit CT 29 plamuur. Controleer de bestendigheid van bestaande minerale lagen. Aanwezig vuil, onbestendige lagen, verflagen uit kalk- en lijmverf en resten behang en lijm moeten volledig worden verwijderd. Aanbevolen wordt om een hogedrukpuit met Ceresit CT 98 reinigingsmiddel te gebruiken. Na het wassen met water moet de ondergrond drogen.

## AANBRENGEN

Voorafgaand aan het aanbrengen de verf ca. 2 minuten goed mengen met een mixer. De verf in minimaal twee lagen aanbrengen. Ten minste 12-24 uur wachten tussen het aanbrengen van opeenvolgende lagen. CT 48 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). Geen roestende bakken en gereedschappen gebruiken. 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 tot 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. afschermen. Gemorste verf direct verwijderen met veel water. De gereedschappen direct na afloop van het verven grondig afwassen.

## LET OP

Werk 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. In geval van contact met de ogen deze grondig uitspoelen met water en een arts raadplegen. Het product buiten bereik van kinderen bewaren. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring.

## AANBEVELINGEN

Geen verf aanbrengen op muren die vol in de zon staan. Tijdens isolatiewerkzaamheden moet altijd een scherm rond de steigers worden aangebracht. De pleister moet tot volledige droging beschermd blijven tegen direct zonlicht, regen en harde wind. Het materiaal niet mengen met andere verven, pigmenten of bindmiddelen. Geen ondergronden 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 pigmenten veroorzaken. 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 en 3,5 l.

**Henkel**

## TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	gemodificeerde siliconen- en acrylharsen met vulstoffen en pigmenten
Dichtheid:	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
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 <sub>d</sub> <0,14 m - vlg. NEN-EN 1062-1
Glans:	categorie G3, mat vlg. NEN-EN 1062-1
Dikte van een droge laag:	100-200 µm; 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 <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] vlg. NEN-EN 1062-1
Beoordeling van de mate waarin bellen ontstaan:	categorie 0, geen barsten 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
Brandklasse:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klasa A2-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium, Ceresit Ceretherm Universal MW</li> <li>- klasa B-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS, Ceresit Ceretherm Universal XPS vlg. NEN-EN 13501-1</li> </ul>
pH-waarde:	ca. 8,9
Geschat rendement:	naar gelang de onregelmatigheid en absorberendheid van de ondergrond, ca. 0,3 l/m <sup>2</sup> bij twee lagen

Het product heeft de volgende referentiedocumenten:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- 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	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Landelijke Technische Beoordeling in systemen:

System Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 versie 1
Certificaat	020-UWB-0895/Z
KDWU	00444

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.