

# CT 174



## MACHINE SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Silicaat-siliconenpleister voor machinaal aanbrengen,  
“grindstructuur”, korrel 1,0 mm

Dunne sierpleister voor buiten- en binnengebruik

### EIGENSCHAPPEN

- ▶ geschikt voor machinaal aanbrengen
- ▶ geoptimaliseerd rendement
- ▶ snelle aanbrenging
- ▶ dampdoorlatend (ademend)
- ▶ lage absorptie
- ▶ bestendig tegen gebruiksschade en omgevingsomstandigheden
- ▶ perfect eindresultaat
- ▶ verkrijgbaar in het volledige kleurenpalet Ceresit Colours of Nature®

### TOEPASSING

Ceresit CT 174 MACHINE pleister is bedoeld voor machinaal aanbrengen. Het combineert de voordelen van silicaat- en siliconenpleister. De pleister is dampdoorlatend en wordt gekenmerkt door een lage absorptie en goede vuilbestendigheid.

Verder is het rendement geoptimaliseerd (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) en hoeft de pleister niet te worden gespreid, waardoor deze heel snel en zuinig in gebruik is.

Ceresit CT 174 pleister dient tot het vervaardigen van dunpleisterlagen in isolatiesystemen en op ondergronden van beton, traditionele pleister, gips, OSB, gipskarton etc.

Aanbevolen wordt om CT 174 te gebruiken als gevelmortel in het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS) met platen uit piepschuim en minerale wol. Met het oog op de duurzaamheid van de gevel wordt aanbevolen om CT 174 Machine pleister met een reflectiefactor HBW  $\geq 20$  te gebruiken, zodat het geveloppervlak niet te heet wordt. In geval van pleister met een HBW onder de 20 wordt aanbevolen om te overleggen met de technische afdeling van Ceresit teneinde het juiste isolatiesysteem te selecteren. In geval van intense donkere kleuren moet gebruik van het materiaal beperkt blijven tot kleine oppervlakken, bijv. als architectonische details.

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

CT 174 MACHINE moet worden gebruikt op een egale, dragende, droge ondergrond die vrij is van vetten, bitumen, stof en andere stoffen die de hechting verminderen:

- tcement- en kalkcementpleister (ouder dan 28 dagen, vochtigheid  $\leq 4\%$ ), beton (ouder dan 3 maanden, vochtigheid  $\leq 4\%$ )-gegrondeerd met Ceresit CT 16 kwartsprimer,



- lagen gewapend met een glasvezelnet, vervaardigd met de mortel Ceresit CT 85, CT 190, ZU (ouder dan 1 dag), gegrondeerd met kwartsprimer CT 16 en CT 87 (ouder dan 1 dag),
- gipslagen (alleen binnen) met een vochtigheid lager dan 1% – eerst gegrondeerd met Ceresit CT 17 en vervolgens met CT 16 kwartsprimer,
- OSB, gipsvezel en gipskarton (alleen binnen), gemonteerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de platen – eerst gegrondeerd met CT 17 en vervolgens met CT 16 kwartsprimer,
- verflagen (alleen binnen) – sterk, met goede hechting, gegrondeerd met CT 16 kwartsprimer.

Ongelijkmatige en beschadigde ondergronden eerst egaliseren en repareren. Voor traditionele pleisters en beton kan Ceresit CT 29 plamuur worden gebruikt. Bestaande vervuiling, lagen met een lage bestendigheid en verflagen uit elastische, kalk- of lijmverf moeten volledig worden verwijderd.

Absorberende ondergronden eerst gronderen met CT 17 en na minimaal 2 uur wachten met Ceresit CT 16 kwartsprimer. Aanbevolen wordt om CT 16 te gebruiken in een kleur die lijkt op die van de pleister. CT 174 MACHINE kan worden aangebracht nadat de CT 16 kwartsprimer volledig is opgedroogd.

Stuwend vocht van de kant van de ondergrond kan de pleister beschadigen. Zorg er daarom voor dat er in ruimten (op plaatsen) waar sprake is van permanent vocht, goede afdichtlagen zijn aangebracht.

## AANBRENGEN

Voorafgaand aan gebruik de inhoud van de verpakking grondig mengen. Indien nodig tot 2% aan zuiver water toevoegen en opnieuw mengen. De consistentie van het materiaal moet worden bepaald aan de hand van de vereisten van de gebruikte pleistermachine door een test te doen, bijv. op een klein stukje gipskartonplaat. Tijdens de test kunnen de consistentie, het debiet, de afmetingen van de spuitmond, de voeding en de werkdruk worden afgesteld. De werkdruk kan verschillen per machinetype, lengte van de slang en hoogte van toediening. De minimale aanbevolen druk is 2 bar. Aanbevolen machinetype – SPG Baumaschinen PG 20 of Wagner PC 830.

Richt tijdens het aanbrengen de spuitmond horizontaal op 40-60 cm van de muur en bespuit het oppervlak in vloeiende bewegingen en in een juiste hoek (90°) tot de muur.

Breng CT 174 MACHINE met een spuitmachine in ronde bewegingen aan op de ondergrond in twee lagen (nat-in-nat). De aanbrengwijze moet door de uitvoerende worden bepaald op basis van eigen materiaaltests. Breng CT 174 MACHINE gelijkmatig met de machine aan op de ondergrond in korrel dikte (1 mm). Werk een oppervlak zonder onderbreking af en met dezelfde voeding, materiaalconsistentie, werkdruk en afstand tot de muur.

De spuitmachine, gereedschappen en verse spetters wassen met water en uitgeharde pleisterresten mechanisch verwijderen. Pleister kan worden gerenoveerd door deze te verven met Ceresit CT 54 silicaatverf, Ceresit CT 48 siliconenverf of Ceresit CT 49 nanosiliconeverf.

## LET OP

Werken onder droge omstandigheden en bij een temperatuur van de lucht en ondergrond van +5°C tot +30°C en een luchtvochtigheid onder de 80%. Het product niet mengen met andere pleisters, kleurstoffen, harsen of bindmiddelen. De ruimte moet na het gebruik van de pleister worden geventileerd tot de geur verdwenen is. Dan pas kan de ruimte weer worden gebruikt. In geval van contact van het materiaal 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

De pleister niet aanbrengen op muren die vol in de zon staan. Aangebrachte lagen beschermen tegen te snel drogen. De pleister tot volledige droging beschermen tegen regen. Gebruik afschermingen voor steigers. Vanwege de aanwezige natuurlijke vulstoffen, die verschillen in uiterlijk en tint van de pleister kunnen veroorzaken, moet op eenzelfde oppervlak materiaal met hetzelfde lotnummer op de verpakking worden gebruikt. Een geopende verpakking goed sluiten en de inhoud zo snel mogelijk verbruiken.

## BEWAREN

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

**Beschermen tegen vorst en direct zonlicht!**

## VERPAKKING

Emmer 25 kg.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	waterige dispersie van kaliumsilicaten en synthetische siliconenharsen met geselecteerde vulstoffen op basis van dolomiet, marmar en pigmenten
Dichtheid:	ca. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C
Droogtijd:	ca. 15 min
Hechting:	0,6 MPa vlg. NEN-EN 15824
Regenbestendig:	na ca. 24 uur
Waterabsorptie:	categorie W3, w <sub>s</sub> ≤0,1 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] - vlg. NEN-EN 15824
Dampdoorlatendheid:	categorie V1, S <sub>d</sub> <0,14 m - vlg. NEN-EN 15824
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	λ=0,61 W/(m*K) wg NEN-EN 15824
Geschat rendement:	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>

Het product heeft de volgende referentiedocumenten:

- Europese Technische Beoordeling ETA in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026
Certificaat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z
DWU	00426	00420	00428	00424

- Het product is conform NEN-EN 15824. Buitenpleisters met organische bindmiddelen. Prestatieverklaring nr. 00269

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 bouwinstellingen 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 gebruikwijze 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.