

CT 174



SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Silicaat-siliconenpleister, grindstructuur, korrel 1,5 mm en 2,0 mm

Dunne sierpleister voor buiten- en binnengebruik

EIGENSCHAPPEN

- ▶ hydrofoob, vuilbestendig
- ▶ dampdoorlatend
- ▶ lage waterabsorptie
- ▶ bestendig tegen gebruiksschade
- ▶ goede bestendigheid tegen moeilijke weersomstandigheden
- ▶ formule BioProtect – bestendig tegen paddenstoelen, algen en schimmels
- ▶ hoge kleurstabiliteit
- ▶ kan machinaal worden aangebracht
- ▶ verkrijgbaar in het volledige kleurenpalet Ceresit Colours of Nature®

CERESIT
CT_174_KT_09.23



TOEPASSING

Ceresit CT 174 pleister combineert de voordelen van silicaat- en siliconenpleister. Dampdoorlatend, lage absorptie en goede vuilbestendigheid (Double Dry Technology) Ceresit CT 174 dient tot het vervaardigen van dunpleisterlagen in isolatiesystemen en op ondergronden van beton, traditionele pleister, gips, OBS, gipskarton etc.

Aanbevolen wordt om CT 174 te gebruiken als gevelformortel in het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS) met platen uit piepschuim en minerale wol. CT 174 pleister wordt aanbevolen voor buitenmuren, daar waar een hoge dampdoorlatendheid, lage waterabsorptie en hoge vuilbestendigheid vereist zijn (Double Dry Technology). Met het oog op de duurzaamheid van de gevel wordt aanbevolen om CT 174 pleister met een reflectiefactor HBW ≥ 20 te gebruiken, zodat het geveelopervlak 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.



Ceresit CT 174 pleister bezit de formule BioProtect, die beschermt tegen biologische verontreinigingen als paddenstoelen, schimmels en algen en de bestendigheid tegen hun invloeden verhoogt.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

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

- cement- en kalkcementpleister (ouder dan 28 dagen, vochtigheid $\leq 4\%$), beton (ouder dan 3 maanden, vochtigheid $\leq 4\%$)
 - gegrundeerd met Ceresit CT 16 kwartsprimer,
 - lagen gewapend met glasvezelnet, gemaakt van Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU mortel (ouder dan 1 dag)
 - gegrundeerd met CT 16 kwartsprimer en CT 87 (ouder dan 1 dag),
 - gipslagen (alleen binnen) met een vochtigheid lager dan 1% eerst gegrundeerd met Ceresit CT 17 en vervolgens met CT 16 kwartsprimer,
- OSB-, gipsvezel- en gipskartonplaten (alleen binnen), gemonteerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, eerst gegrundeerd met CT 17 en vervolgens met CT 16 kwartsprimer,

– verflagen (alleen binnen) - sterk, met goede hechting, ge-grondeerd 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 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 (of plekken) waar sprake is van permanent vocht, goede afdichtlagen zijn aangebracht.

AANBRENGEN

De inhoud van de verpakking grondig mengen. Indien nodig tot 1% aan zuiver water toevoegen en opnieuw mengen. Gebruik geen roestende bakken of gereedschappen.

CT 174 gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond in de dikte van de korrel, met een in een hoek gehouden stalen troffel. Vervolgens met een plastic troffel plat in ronde bewegingen zorgen voor een homogene structuur van de geconcentreerde aggregaatkorrels.

De pleister niet besprenkelen met water!

Een bewerkte oppervlakte afronden zonder te pauzeren en met een gelijkmatige materiaalconsistentie. Indien het werk moet worden onderbroken, volgens een aangemerkte lijn tape op plakken, pleister aanbrengen en structuur geven en vervolgens de tape verwijderen met de resten vers materiaal. Na de pauze het werk hervatten vanaf de aangemerkte plaats. De rand van de eerder vervaardigde mortel kan worden beschermd met tape.

De gereedschappen en verse spetters wassen met water en uitgeharte pleisterresten mechanisch verwijderen.

De pleister kan worden gerenoveerd door deze te verven met Ceresit CT 54 silicaatverf, Ceresit CT 48 siliconenverf of Ceresit CT 49 nanosiliconenverf. Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

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%. 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 een muur met veel zonlicht. 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. Vanwege de aanwezige natuurlijke vulstoffen, die verschillen in uiterlijk en tint van de pleister kunnen veroorzaken, moet op eenzelfde oppervlak materiaal met hetzelfde partijnummer op de verpakking worden gebruikt. Zorg voor een homogene structuur dat er een voldoende aantal werkers op de verschillende steigeretages staat, en verbind aangrenzende werkoppervlak-

kennat-in-nat. 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 en direct zonlicht!

De volledig verbruikte verpakking indienen voor recycling en materiaalresten verzamelen en indienen bij een bedrijf met de juiste bevoegdheden.

VERPAKKING

Emmer 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENEN

Basis	waterige dispersie van kaliumsilicaten en synthetische siliconenharsen met geselecteerde vulstoffen op basis van dolomiet, marmer en pigmenten	
Dichtheid:	ca. 1,8 kg/dm ³	
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C	
Droogtijd:	ca. 15 min	
Waterabsorptie na 24 h:	< 0,5 kg/m ² vlg. ETAG 004	
Hechting	0,6 MPa vlg. NEN-EN 15824	
Tussenlaagse hechting na veroudering:	≥ 0,08 MPa vlg. ETAG 004	
Regenbestendig:	na ca. 24 uur	
Waterabsorptie:	categorie W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - vlg. NEN-EN 15824	
Dampdoorlatendheid:	- S _d ≤ 1,0 m vlg. ETAG 004 - categorie V1 Sd<0,14 m - vlg. NEN-EN 15824	
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	λ=0,61 W/(m*K) vlg. NEN-EN 15824	
Stootvastheid:	categorie I of II vlg. ETAG 004 (afhankelijk van het isolatiesysteem)	
Brandklasse:	- klasa A2-s1, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Express Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Impactum Ceresit Ceretherm Universal XPS vlg. NEN-EN 13501-1	
Beoordeling van de natuurlijke radioactiviteit:	voldoet aan de vereisten uit Instructies van het ITB nr. 234/2003, pag.6.2.1 - overeenkomstig het Besluit van de Ministerraad van 2 januari 2007 S3, pag.1	
Geschat rendement:	CT 174 1,5 mm:	ca. 2,5 kg/m ²
	CT 174 2,0 mm:	3,1 tot 3,4 kg/m ²

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	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	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-0407/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	00436	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

- Product 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 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.