

CERAMOR^{GEBÄUDE}

“FLÜSSIGKERAMISCHE” WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNG



hohe Wärmedämmung



wasserabweisend



stoppt Kondensation



geringe Schichtdicke



Alternative zu Steinwolle



lange Lebensdauer



Was ist Ceramor?

CERAMOR ist ein Wärmedämmmaterial auf Wasserbasis und wurde entwickelt, um auf einer Vielzahl von Oberflächen aufgetragen zu werden.

Es ist frei von organischen Lösungsmitteln und flüchtigen Verbindungen. Es ist ein sicheres und ungiftiges Material, das für diese Verwendung geeignet ist. Es ist sowohl innerhalb als auch außerhalb von Wohn- und Industriegebäuden einsetzbar.



kurze Erklärung zu CERAMOR

Wärmedämmung ist heutzutage eine wichtige Maßnahme, um die Energiekosten und den Verbrauch von Energieressourcen an den Gebäuden deutlich zu senken. Daher erlangen die Dämmstoffe eine besondere Relevanz für den Kunden. Eine hochwertige Wärmedämmung sorgt für eine angenehme Umgebung und schützt die Baukonstruktionen vor Klimaschäden und zerstörerischen Auswirkungen.

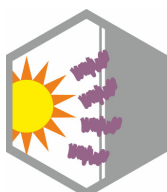
CERAMOR bietet eine hohe Wärmedämmung und schützt Gebäude und Fassaden vor Hitze und äußeren Einflüssen wie Kondenswasser und Schimmel. Aufgrund seiner einzigartigen Textur lässt sich CERAMOR leicht auf verschiedene Oberflächen auftragen, auch auf schwer zugänglichen Stellen und unkonventionell geformten Strukturen, ohne das Aussehen der Gebäude zu verändern.

Es entsteht eine gleichmäßige, glatte Isolationsschicht. Es ist ideal für den Schutz von neuen und alten Gebäudefassaden sowie von Gebäuden und Bauwerken mit besonderem architektonischem oder kulturellem Wert.

Ein erheblicher Teil der Energieressourcen ist für die Beheizung von Gebäuden bestimmt. Aufgrund mangelhafter Verkleidungen, Strukturen und schlechter Isolierung geht ein Teil der Wärme verloren. Die Reduzierung der Wärmeverluste kann durch den Einsatz von Dämmstoffen erreicht werden. Die Anwendung von flüssigen Dämmstoffen wie CERAMOR ist eine vollständige und detaillierte Lösung für den Schutz der Strukturen (besonders der schwer zugänglichen oder komplexen Elemente der Struktur), ohne sie aufgrund der extradünnen, elastischen und strukturellen Lasteinleitungsschicht schwerer zu machen.



Energieeffizienz



UV-beständig



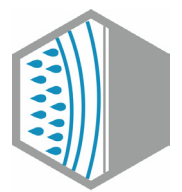
beugt Pilzen und Schimmel vor



wasserabweisend



umweltschonend



hohes Maß an Imprägnierung

Wirkungsweise

Nach den Gesetzen der Physik steigt heiße Luft auf. Aber wenn Gebäude nicht richtig isoliert sind (aufgrund von Problemen in den Wärmedämmeigenschaften an der Decke oder an den Wänden oder der Ineffizienz der verwendeten Dämmstoffe) sind Wärmeverluste unvermeidlich.

Die Wärmeleitfähigkeit des Gebäudes kann jedoch auch zu einigen Nebenwirkungen führen. Das Auftreten von "Wärmebrücken" erhöht ebenso die Wärmeverluste und verursacht Schäden am Bau. Die "Wärmebrücke" ist ein äußerer Teil des Gebäudes, der eine stärkere Wärmeleitfähigkeit aufweist als die metallische Hauptstruktur.

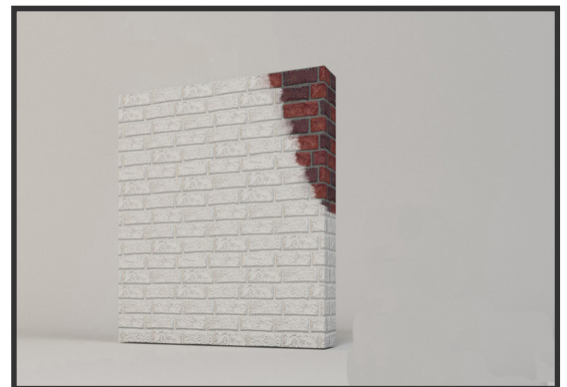
Die Dämmung von Gebäuden mit CERAMOR zur Reduzierung der Wärmeverluste im Winter und der Klimatisierungskosten im Sommer sowie zur Beseitigung von Schimmel, Kondenswasser und Frostbildung sind eine gute Option. Da CERAMOR gleichmäßig aufgetragen wird, wird auch die Bildung von Wärmebrücken verhindert.

Für Restaurierungsarbeiten ist CERAMOR ein wirtschaftlicher, bequemer und effektiver Weg. Die Bauprojekte, die den Einsatz von CERAMOR betreffen, haben keine Schwierigkeiten in Bezug auf die Zeit, die Temperatur und die Vermeidung von Konfliktsituationen im Bauprozess bei der Projekt-Durchführung. CERAMOR verhindert die Möglichkeit von Schäden am Gebäude, verbessert die wärmetechnischen Eigenschaften und verleiht der Gebäudefassade ein angenehmeres Aussehen.

Wärmedämmstoff auf Wasserbasis. Lösemittel- und VOC-frei.

Die Sanierung von Gebäuden ist sehr wichtig, um Wärmeverluste zu reduzieren und Energie zu sparen.

Im Allgemeinen umfassen die Maßnahmen im Zusammenhang mit der Sanierung und Modernisierung der Strukturen die HLK von Gebäuden, die effiziente Nutzung und die Einsparung von Energie mit Dämmtechnologien, um den Energieverbrauch zu senken und den Bewohnern komfortable Lebensbedingungen zu bieten.



Die Wärmedämmung der Wände und Fassaden von Gebäuden ist einer der wichtigsten Punkte der Aktionspläne der verschiedenen Organisationen, die an der Restaurierung von Gebäuden beteiligt sind. Darüber hinaus ist häufig eine thermische Dämmung von Paneel-Fugen sowie eine Dachsanierung erforderlich.

CERAMOR sichert den Wärmeerhalt und reduziert die Kosten für die erforderliche Temperatur. Thermische Energieeinsparung mit dem "Warmboden"-System, das bis zu 70% der Wärmestrahlung in das Gebäude zurückführt (Reduzierung der Heizkosten im Winter).

CERAMOR sorgt für ein günstiges Arbeits- und Wohnklima im Gebäude, indem die Temperatur erhalten bleibt.

Wärme-, Wasser- und Schalldämmung von Gebäuden sowie Wohn- und Nichtwohngebäuden.

Vorteile



HOHE WÄRMEDÄMMUNG

Mit CERAMOR können Energieeinsparungen von 20% bis 90% erzielt werden. Das Produkt hat eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit.

Und es ist eine großartige Alternative zu herkömmlichen Dämmstoffen.

(Unsere offiziellen Testergebnisse sind in den folgenden Seiten aufgeführt.)



ÜBERLEGENE ALTERNATIVE ZU STEINWOLLE - EPS / XPS

CERAMOR ist die überlegene Alternative zu herkömmlichen Dämmstoffen wie z. B. Steinwolle. Es bietet die äquivalente Wärmedämmung von 13 cm Steinwolle bei nur 1,5 mm Dicke. Darüber hinaus bietet es unzählige weitere Vorteile wie Oberflächenschutz und Schimmelprävention. Weitere Informationen sind im Anschluss aufgeführt.



GROSSES WÄRMEREFLEXIONSVERMÖGEN

Der "Wärmespiegel"-Effekt von CERAMOR reflektiert im Sommer 95% des Sonnenlichts und hält in den Wintermonaten bis zu 70% der Strahlungswärme im Gebäude. (wenn die Wärmequelle strahlend ist) ASTM ASTM E 1980:11



FUNKTIONIERT DAS GANZE JAHR ÜBER

CERAMOR arbeitet das ganze Jahr über. Es hält die Wärme im Winter "drinnen" und im Sommer "draußen". So können die Ersparnisse das ganze Jahr über genossen werden.



UV-BESTÄNDIGKEIT

CERAMOR ist zu 100 % UV-beständig. Bei Verwendung mit Farbpigmenten behält die somit farbige Beschichtung auch nach einiger Zeit ihre Farbintensität.

Selbst bei intensiver UV-Bestrahlung funktioniert es ohne Leistungsverlust weiter.



WASSERABWEISEND (HYDROPHOB)

CERAMOR hat hervorragende wasserabweisende Eigenschaften. Es schützt Gebäude und Geräte, indem es Wasser und andere schädliche Elemente vom Bauwerk fernhält.

Vorteile



GRÜNES PRODUKT

Alle CERAMOR-Beschichtungen sind auf Wasserbasis und zu 100% umweltfreundlich. Sie können sicher in Innenräumen, Lebensmittelproduktionsanlagen oder Krankenhäusern verwendet werden.



GERINGE FILMDICKE

CERAMOR kann von 1 mm bis 4 mm aufgetragen werden. Je nach gewünschtem Ergebnis und Anwendungsbereich. Es ermöglicht Gebäudestrukturen, ihre Form zu behalten und nicht durch sperrige Materialien beeinträchtigt zu werden. Geeignet für verschiedene Oberflächen. Die geringe Schichtdicke ermöglicht zudem störungsfreie Applikationen auf Gebäudeflächen und -formen.



OBERFLÄCHENSCHUTZ

CERAMOR schützt die Oberflächen auch vor Schadstoffen. Neben der wasserabweisenden Wirkung bietet das Material einen hohen Schutz gegen verschiedene äußere Einflüsse wie Salzwasser oder Sandstürme. Dies macht die Beschichtung ideal für raue Umgebungen oder Projekte am Meer. Außerdem deckt die Beschichtung die winzigen strukturellen Risse ab und stoppt den Verfall, während gleichzeitig die Lebenserwartung der Gebäude verlängert wird.

1C

EINKOMPONENTIG

CERAMOR besteht aus nur einer Komponente und ist gebrauchsfertig. Es ist nicht erforderlich, mehrere Komponenten zu mischen oder komplizierte Zubereitungsmethoden zu verwenden. Es muss nur vor Gebrauch (3 - 5 Minuten) gründlich durchgemischt werden und kann sofort auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen werden.



EINFACHE ANWENDUNG

Das Produkt lässt sich leicht auftragen. Man kann entweder Pinsel, Rolle oder Sprayer wählen, um eine effektive Wirkung zu erzielen. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden wie Steinwolle spart es den Anwendern viele Stunden Arbeitszeit und Kosten. Es kann auch das ganze Jahr über angewendet werden, da es vor dem Einfrieren sicher ist. Egal, ob es sich um einen kleinen oder großen Bereich handelt, mit CERAMOR können Sie jederzeit eine einfache und effektive Dämmanwendung durchführen.



LEICHT

CERAMOR ist sehr leicht. -> 1 Liter Material wiegt nur 500 Gramm.

Es fügt den Gebäudestrukturen kein zusätzliches Gewicht hinzu.

Es ist auch sehr einfach zu reparieren, wenn die Oberfläche einmal beschädigt wird.

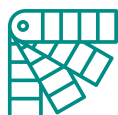
Alles, was zu tun ist, ist, die beschädigte Stelle frisch über zu lackieren.

Vorteile



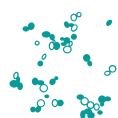
STOPPT DIE KONDENSATION

Kondensation ist eines der größten Probleme für Gebäude und verursacht Schimmel, Mehltau oder Korrosion an den Strukturen. CERAMOR stoppt die Kondensation vollständig, sodass das ganze Jahr über "wartungsfreie" Energieeinsparungen vorhanden sind.



GRENZENLOSE FARBAUSWAHL

CERAMOR wird in matt-weißer Farbe hergestellt. Auf Kundenwunsch kann es in jeder Farbe aus der Standard-RAL-Palette getönt werden. (Gleich ab Werk gegen Aufpreis und ab 1.000 Liter). Auf Wunsch kann es auch auf der Baustelle mit empfohlenen Pigmenten eingefärbt werden. Weitere Informationen dazu im "Coloring Guide".



KEIN PILZWACHSTUM

CERAMOR stoppt die Kondensation an Gebäuden. Dadurch verhindert es die Bildung von Pilzen, Rost und Feuchtigkeit auf allen Oberflächen. Die Antimykotikumbeschichtung hemmt das Wachstum von Schimmelpilzen und zerstört die vorhandenen.



SCHNELLE TROCKNUNGSZEIT

Es dauert nur 24 Stunden für die 1-mm-Beschichtung, um vollständig auszuhärten. Bei mehreren Schichten mit einer Stärke von 0,5 mm sind in der Regel 4 - 6 Stunden zwischen den Schichten ausreichend.



FEUERBESTÄNDIG

CERAMOR fängt kein Feuer und ist in allen Bereichen sicher einsetzbar, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Es wurde getestet und hat die 60-Minuten-Zeitmarke bestanden.



LANGE LEBENSDAUER

CERAMOR-Beschichtungen haben eine sehr lange Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Dämmstoffen wie Steinwolle- oder EPS-Platten. Die Lebensdauer der Effizienz von CERAMOR für Anwendungen im Innenbereich beträgt mindestens 15 Jahre, für Anwendungen im Außenbereich 7 - 10 Jahre (abhängig von den klimatischen Bedingungen).

Vorteile



BREITE EINSATZBEREICHE

CERAMOR kann auf einer Vielzahl von Oberflächen, Strukturen und Geräten eingesetzt werden.

Es bietet große Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit für eine praktische und effektive Wärmedämmung.



KANN BESCHICHTET, GESTRICHEN ODER GEFLIEST WERDEN

CERAMOR kann gestrichen, beschichtet oder mit Fliesen verkleidet werden. Die Verkleidung beeinträchtigt die Leistung von CERAMOR in keiner Weise.

Wichtiger Hinweis: Der Lack oder der Decklack muss für die konstante Oberflächentemperatur geeignet sein. Und wenn Fliesen auf einer vertikalen Fläche angebracht werden, darf die maximale Belastung pro m² 8 - 10 kg nicht überschreiten.



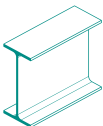
HERVORRAGENDE HAFTUNG AUF DEN MEISTEN UNTERGRÜNDE

CERAMOR wurde speziell entwickelt, um eine hervorragende Haftung auf Beton, Putz, allen Arten von Zementkonstruktionen, mineralischen Oberflächen, Ziegeln und Holz zu erzielen.



VERHINDERT DAS VERBLASSEN DER FARBE

Durch sein hohes UV-Reflexionsvermögen hält CERAMOR die Farben hell und verhindert auch nach vielen Jahren noch ein Ausbleichen oder Verfärben.



KEINE WÄRMEBRÜCKEN

Eines der häufigsten Probleme bei der Gebäudedämmung ist die Bildung von Wärmebrücken. Diese Stellen sind anfällig für die meisten Wärmeverluste, wenn sie nicht richtig behandelt werden.

Bei herkömmlichen Materialien ist es unmöglich, dieses Problem zu vermeiden, einfach weil das Material nicht gleichmäßig aufgetragen werden kann. Alle Fugen und Ecken dieser Paneele werden von diesem Problem betroffen sein.

Projekte mit CERAMOR werden solche Probleme aufgrund der besseren Abdeckung und der gleichmäßigen Anwendung auf der Oberfläche niemals haben.

FASSADEN UND DÄCHER

Einige Anwendungsbereiche:

- ▶ Gebäudefassaden
- ▶ Außenwände
- ▶ Betondächer
- ▶ Schräg- und Flachdächer
- ▶ Terrassen
- ▶ Holzkonstruktionen



Die Fassaden und Strukturen von Gebäuden sind manchmal negativen Auswirkungen von Sonnenlicht, Wind, niedrigen Temperaturen und Regenfällen ausgesetzt. Eine zuverlässige Wärmedämmung an Fassaden ermöglicht es, die notwendigen Heizkosten im Winter und die Klimatisierungskosten im Sommer zu senken und ebenso die Kosten für Wartungsarbeiten deutlich zu senken.

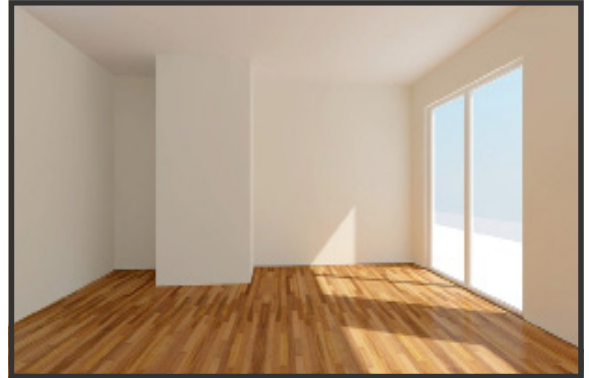
Eine effiziente Dämmung an Fassaden hilft, diese Aufgaben zu lösen:

- Schutz vor ungünstigen klimatischen Bedingungen: starker Wind, Regen und zu hohe und niedrige Temperaturen
- Wärmeschutz, Wärmedämmung
- Schutz vor Eisdecke und Frostgefahr
- Vermeidung von Wärmebrückenbildung zur Einsparung von Wärmeenergie
- Verhinderung von Rost- und Pilzbildung durch hohe Luftfeuchtigkeit
- Verbesserung der Betriebseigenschaften und Verlängerung der Nutzungsdauer
- eine große Kostensenkung und Schadensvermeidung
- Schutz vor Brandausbreitung
- Reduzierung der Wärmeverluste und Wartung auf Kosten der erforderlichen Temperatur
- Schutz vor widrigen Witterungsbedingungen
- Vorbeugung gegen das Wachstum von Pilzen und Schimmelpilzen, die durch Feuchtigkeit verursacht werden
- Verbesserung der Betriebsfähigkeit
- Verhinderung der Bildung von kleinen und großen Rissen (Verhinderung von Wertverlusten)
- Reduzierung des Verbrauchs für Klimaanlage und Heizung

WÄNDE UND DECKEN

Einige Anwendungsbereiche:

- ▶ Innenwände
- ▶ Decken
- ▶ kleine Räume
- ▶ Säulen, Kühlräume, kleine Flächen
- ▶ Bereiche mit Kondenswasser



Manchmal ist die Wärmedämmung an Außenwänden schwierig durchzuführen. Der größte Wärmeverlust entsteht jedoch durch eine unzureichende Isolierung der Wände, insbesondere wenn das Gebäude sehr alt ist.

Wärmedämmung in Trennwänden ist notwendig, um Wärmeverluste im Winter und Kühlverluste im Sommer zu vermeiden, um ein angenehmes Raumklima zu unterstützen sowie das Gebäude vor Temperaturschwankungen, übermäßiger Feuchtigkeit infolge von Wärmebrücken und Kondensation zu schützen. Eine Wärmedämmung ist auch erforderlich, wenn sich einige Räume in einem Gebäude erwärmen oder es Bereiche für spezielle Zwecke gibt, wie z. B. einen Keller, ein Lager oder eine Garage, die eine bestimmte Temperatur aufrechterhalten, die sich von der Umgebungstemperatur für Lagerzwecke oder eine effektive Lagerung unterscheidet.

Eine effiziente Dämmung in Wänden, Böden und Dächern hilft, diese Aufgaben zu lösen:

- Reduzierung der Wärmeverluste und Heizkosten im Winter und Klimatisierung im Sommer
- Schutz vor Temperaturschwankungen und Kondensation
- günstiges Klima im Inneren des Gebäudes aufgrund der Temperaturerhaltung
- Schutz vor UV-Strahlung und Umwelteinflüssen
- Überhitzungsschutz gegen hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Frost und niedrigen Temperaturen
- thermische Energieeinsparung mit "warmer Umgebung in den Anlagen". Trennung zwischen Räumen mit oder ohne Heizung, um die Energie zu halten
- Versiegelung der Fugen, um Wärmeverluste und das Eindringen von Staub, Regen und weitere Verschlechterungen zu vermeiden
- Schutz vor Rissen und weiterer Zerstörung
- Verlängerung der Nutzungsdauer
- Schalldämmung und Abdichtung

DIAGRAMM ZUR WÄRMEREDUZIERUNG

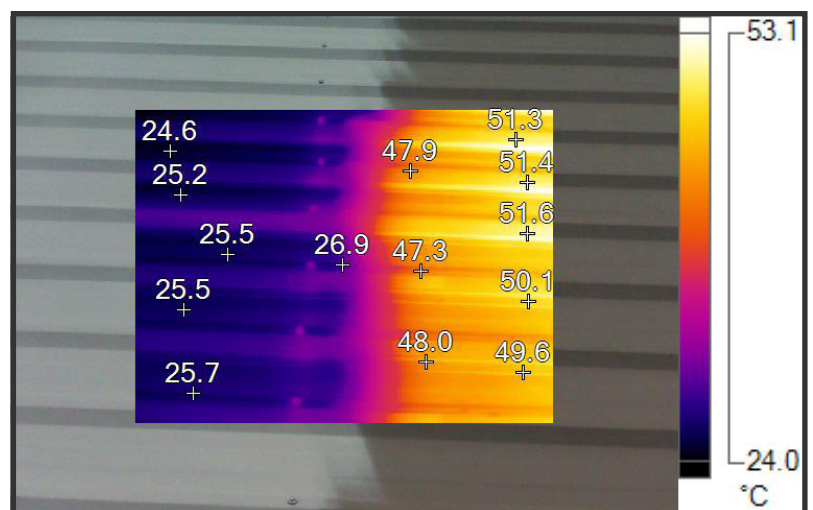
Die Tabelle der Temperaturabnahme auf der Oberfläche der Metalldächer gemäß den Anforderungen der vorgeschriebenen Baunormen und -vorschriften.

CERAMOR	Temperatur auf der Oberfläche (°C)					
	60°	80°	100°	120°	150°	200°
1 mm	42°	54°	64°	68°	77°	100°
1,5 mm	33°	42°	56°	57°	64°	76°
2 mm	31°	35°	45°	51°	58°	70°
2,5 mm	30°	31°	42°	46°	50°	66°
3 mm	28°	29°	35°	42°	45°	52°
4 mm	25°	26°	32°	35°	39°	46°

* Die Tabelle zeigt die Durchschnittswerte - die Temperaturen können je nach Umgebung, Zustand der Beschichtung usw. um ca. 10% abweichen.

CERAMOR wurde auf einem Dach (1,5 mm) aufgetragen. Das Bild der Wärmebildkamera zeigt deutlich, dass die Temperatur mit nur einer Schicht von 48°C auf 24°C sinkt.

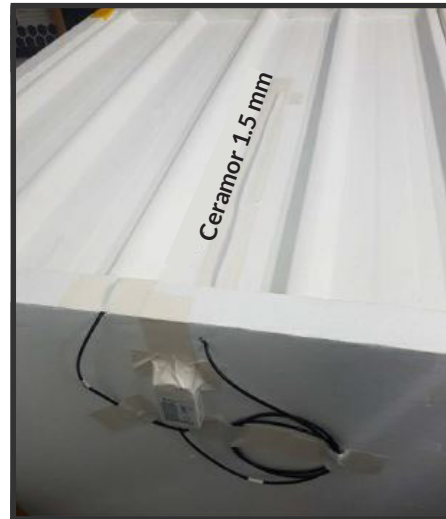
Weitere Fallstudien sind auf Anfrage erhältlich.



Leistungsmerkmale

VERGLEICH MIT STEINWOLLE

CERAMOR METALL VS. STEINWOLLE



Temperaturüberwachung (alle Messungen in Celsius °C)

Glattes Dach vs. isoliertes Dach aus Steinwolle (130 mm) vs. CERAMOR Metaldach (1,5 mm)

Uhrzeit	Umgebungs-temperatur	Oberseite ungedämmt	Unterseite ungedämmt	Raumtemperatur ungedämmt	Oberseite Steinwolle	Unterseite Steinwolle	Raumtemperatur Steinwolle	Oberseite CERAMOR 1,5mm	Unterseite CERAMOR 1,5mm	Raumtemperatur CERAMOR 1,5mm
8:00	13,85	15,23	15,27	15,78	14,24	14,20	14,54	14,88	15,01	15,36
9:00	14,71	15,91	15,91	16,08	16,73	14,88	14,97	18,87	15,83	15,74
10:00	16,04	16,51	16,47	16,69	18,19	16,99	16,69	16,64	16,64	16,56
11:00	17,37	17,03	16,99	17,07	19,39	18,36	18,06	17,37	17,29	17,07
12:00	19,52	33,03	32,99	24,88	35,09	23,42	20,98	21,45	20,50	20,98
13:00	26,98	30,63	30,97	29,38	32,09	25,57	23,12	27,67	24,15	23,38
14:00	26,90	30,46	30,84	26,98	32,39	26,08	23,94	24,97	22,52	23,16
15:00	23,64	20,89	21,10	22,18	20,93	22,09	21,66	20,42	19,77	20,76
16:00	21,23	17,84	17,84	19,17	17,63	19,52	19,52	17,67	17,54	18,53
17:00	19,30	17,54	17,54	17,41	17,59	18,02	18,23	17,50	17,41	17,24
18:00	18,27	17,59	17,59	17,72	17,72	17,46	17,54	17,59	17,59	17,59

Wie der obigen Tabelle zu entnehmen ist, schneidet CERAMOR mit seiner sehr geringen Wärmeleitfähigkeit und der dünnen Schichtdicke (1,5 mm) besser ab als 13 cm Steinwolle.

Mit CERAMOR muss das Material nicht alle paar Jahre erneuert werden, wie es bei herkömmlichen Dämmstoffen der Fall ist. Es bietet neben seinen überlegenen Isolationseigenschaften unzählige weitere Vorteile.

Der vollständige Bericht ist auf Anfrage erhältlich.

Testergebnisse

Einige unserer Testergebnisse / MCM CERAMOR Gebäude

Weitere Tests und TDS anderer Versionen sind auf Anfrage erhältlich.

Härtegrad	55 - Shore "A"/15:64	ISO 868:2003
Dichte	290 kg/m ³	ASTM D 1622-98
Elastizität	5,0	DSTU ISO 1519
Wärmeleitfähigkeit (getestet) (nur Konduktion)	0,035 W/mK	ASTM C 518-10
Wärmeleitfähigkeit (äquivalent) (Konduktion + Konvektion + Radiation) <i>Bitte beachten Sie unsere Testergebnisse für mehr Details.</i>	0,00037 - 0,0012 W/mK	ASTM C518-21 ISO 6946:2017 ASTM E 1980:11
Dampfdiffusion	1,9 ± 0,3	EN 12086:2013-07
Solarer Reflektionsindex	104,85%	ASTM E 1980:11
Zugfestigkeit (Haftung) Beton	1,09 [N/mm]	DSTU ISO 4624
Zugfestigkeit (Haftung) Stahl	0,81 [N/mm]	DSTU ISO 4624
Zugfestigkeit (Haftung) Ziegel	1,33 [N/mm]	DSTU ISO 4624



Anwendungsbeispiele



Anwendungen im Außenbereich:

CERAMOR bietet die perfekte Lösung für Ihre Restaurierungsprojekte. Egal, ob es sich um ein mehrgeschossiges Gebäude oder ein Einfamilienhaus handelt, mit CERAMOR dämmen und schützen Sie zugleich.



Anwendungsbeispiele



CERAMOR stoppt die Kondensation

Das Produkt bietet nicht nur eine hervorragende Wärmedämmung, sondern beseitigt auch Schimmel- und Mehltaubildung.

Mit CERAMOR genießen Sie eine effektive, praktische Wärmedämmung, die Ihren Innenraum jederzeit trocken und schimmelfrei hält.

Bilder:

oben: vor dem Auftragen

unten: 5 Jahre später (kein Schimmel oder Mehltau)

Gut sichtbar:

Die aus dem Kühlschrank entnommene Flasche kondensiert sofort an der Oberfläche. Die kleine Fläche, die mit CERAMOR beschichtet ist, bleibt vollständig trocken.

Den gleichen Effekt hat CERAMOR auch an den Innenwänden. Es ermöglicht, Häuser und Gebäude trocken zu halten und verhindert ungesunde Schimmelbildung.

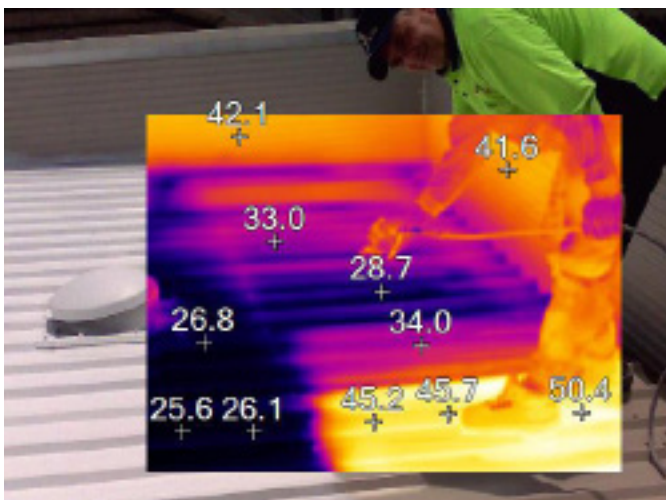


Anwendungsbeispiele



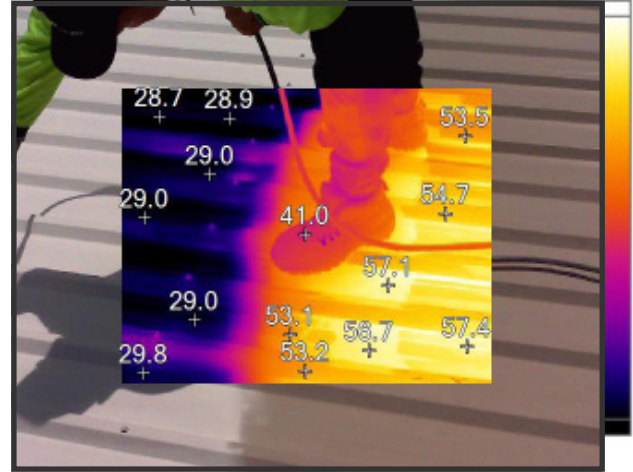
Standard-Dachanwendung: Die Temperatur sinkt von 46°C auf 22°C.

Nur 1 mm CERAMOR wurde aufgetragen.

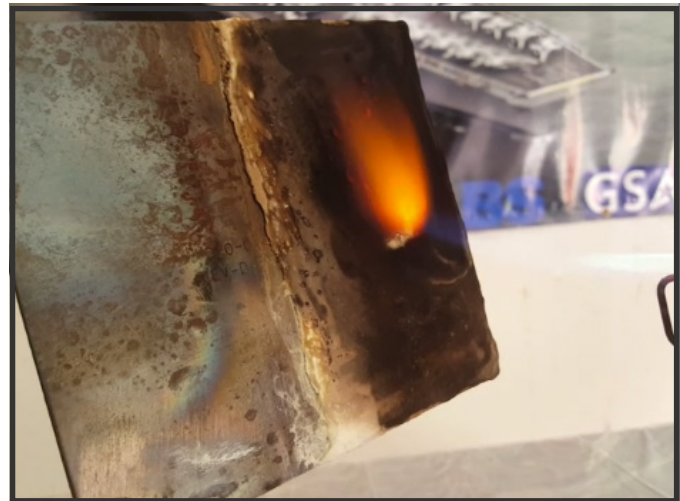


Der Temperaturabfall in Echtzeit zeigt sich mit einer Wärmebildkamera deutlich:
von 50°C auf 26°C.

Anwendungsbeispiele



CERAMOR schafft einen sofortigen Wärmeschutz, der sicher in der Anwendung und nahezu wartungsfrei ist. Umweltfreundliche Beschichtung auf Wasserbasis, die ein hervorragender Wärmeisolator für fast alle Oberflächen ist.



CERAMOR fängt kein Feuer und braucht sehr lange, um vollständig auszubrennen. Es eignet sich damit auch als Sicherheitsmaßnahme für Innenanwendungen.

Produktdetails

CERAMOR-Gebäude:	Oberflächentemperatur bis zu 100°C
Hauptanwendungsgebiete:	Innen-, Außen-, Decken-, Dach-, Gebäude-, Klein- oder Großflächen, Räume, Holzkonstruktionen oder Häuser, Kunststoffoberflächen.
TopCoat:	Als Schutzschicht für horizontale Flächen. Wenn zusätzliche Abriebfestigkeit oder eine Begehung erforderlich ist, wird die zusätzliche Anwendung von CERAMOR TopCoat empfohlen. Die maximale Oberflächentemperatur sollte 100°C nicht überschreiten.
Belastung:	Fliesen oder Granit können über CERAMOR verlegt werden. Dabei ist zu beachten, dass das Gewicht der Fliesen 8 - 10 kg/m ² nicht überschreiten sollte, einschließlich des Mörtels oder Klebers.
Farbe:	CERAMOR kann vor Ort nach Belieben getönt werden, bitte die dazugehörige Anleitung "Coloring Guide" beachten.

Verpackung

20-Liter-Eimer:	dicht verschlossener Kunststoffeimer
------------------------	--------------------------------------

Verbrauch

Ceramor-Gebäude:	1 Liter pro m² (bei 1mm Dicke)
Ceramor TopCoat:	300 ml pro m² (als Schutzschicht)

BESTE WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNG FÜR DEN INDUSTRIELLEN UND PRIVATEN GEBRAUCH

Die unter dem Markennamen MCM vertriebenen Produkte sind fortschrittliche Lösungen zum Schutz vor Hitze, Kondensation, Korrosion, Abdichtung und Umwelteinflüssen.

Die Rezepturen werden auf der Grundlage der Erfahrung, der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung. Unsere Produktpalette wird fortlaufend verbessert und entsprechend den besonderen Anforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden erweitert.

INNOVATION

Innovative Ansätze der von uns vertriebenen Produkte haben aufgrund der Spezialisierung auf diese Technologie keine Entsprechung. CERAMOR erfreut sich einer hohen Nachfrage im privaten und industriellen Bereich bei kleinen, mittleren und großen Unternehmen.

QUALITÄT

Die Produktionsstätten von CERAMOR befinden sich in Europa. Die Herstellung unterliegt strengen Qualitätsprüfungen, die es uns ermöglichen, die Qualität und Sicherheit unserer Produkte, den Respekt vor der Umwelt, die Einhaltung der Normen und Anforderungen an die Produktion und die hohe Qualität unserer Produkte zu gewährleisten.

Die einzigartigen Formeln unserer Produkte ermöglichen es uns, die Anforderungen unserer Kunden auf dem Weltmarkt zu erfüllen. Unsere Produkte können in jeden Teil der Welt exportiert werden.

KOOPERATION

Wir bieten einen individuellen Ansatz für jeden Kunden. Kostenlose Beratung durch hochqualifizierte Fachleute. Wir schulen und qualifizieren unsere Außendienstmitarbeiter und Vertragspartner weltweit.

Für Sie finden wir die perfekte Produktauswahl und unterstützen Sie in der Anwendung. Mehr über unsere Produkte und Vertriebsmöglichkeiten sind auf Anfrage erhältlich.



MCM |

Construction Products

mirava GmbH offizieller Händler

Gränzendorfer Str. 91, 87600 Kaufbeuren / DE

 +49 173 709 9109

 +49 176 878 36492

 info@mirava.co

 www.mirava.co/de



mirava
GmbH

MCM GLOBAL DISTRIBUTOR


 +49 173 709 9109

 +49 176 878 36492

 www.mirava.co

 info@mirava.co

 Gränzendorfer Str. 91, 87600 Kaufbeuren / Germany

 Bei Verwendung von MCM Construction Products, müssen die üblichen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. mirava GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Für weitere Einzelheiten fordern Sie bitte das MSDS-Dokument bei Ihrem örtlichen Vertreter an.

