ETNA

Ausgestellt am 03.04.2024 - Rev. Nr. 1 vom 03.04.2024





ETNA

KONTINUIERLICHE DEKORATIVE BESCHICHTUNG AUF BASIS VON VULKANISCHER ASCHE

**URSPRÜNGLICHE MATERIE.
SCHÖNHEIT OHNE KOMPROMISSE.**

- VULKANISCHE LAVA-WIRKUNG
- HOHE WIDERSTANDS-FÄHIGKEIT UND HALTBARKEIT
- WASSERDICHT UND ATMUNGSAKTIV
- BESTÄNDIG GEGEN UV-STRAHLEN UND ATMOSPHÄRISCHE EINFLÜSSE













- HERVORRAGENDE HAFTUNG AUF BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN
- HOHE MECHANISCHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
- BESTÄNDIG GEGEN UV-STRAHLEN UND ATMOSPHÄRISCHE EINFLÜSSE
- WASSERDICHT UND ATMUNGSAKTIV
- ÖKOLOGISCH MIT NIEDRIGEM VOC-GEHALT

NIKKOLOR ITALIA
www.nikkolor.net

ETNA

BESCHREIBUNG
Etna® ist das Ergebnis eines innovativen Projekts aus der Forschungsarbeit REUCET 2018/2020 der Universität Catania, finanziert vom Umweltministerium, mit dem Ziel der Rückgewinnung und Nutzung der vulkanischen Asche des Ätna aus dem Ausbruch von 1669.

Diese Oberfläche für die professionelle hochwertige Dekoration stellt eine echte Revolution für die Branche dar: einfach anzuwenden, widerstandsfähig, atmungsaktiv, mit isolierenden Eigenschaften und der Fähigkeit, die Luft in den Räumen zu reinigen, in denen sie eingesetzt wird. Etna® ist nicht nur ein dekoratives Material, sondern eine konkrete Möglichkeit, die Gewohnheiten der Lieferkette zu verändern und aktiv zum Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft und zu mehr Nachhaltigkeit beizutragen.

ANWENDUNGSBEREICHE
→ Ideal zur Beschichtung von Böden, Wänden und Decken im Innen- und Außenbereich
→ öffentliche und private Bereiche
→ Einkaufszentren, Geschäfte, Bars, Villen, Wohnanlagen
→ Schwimmbäder, Balkone, Terrassen
→ Bäder, Duschkabinen, Saunen, Küchen, Möbel und Einrichtungselemente

Die Besonderheit der vollständigen Fugenlosigkeit ermöglicht durchgehende Lösungen zwischen Boden und Wand und erfüllt damit die Gestaltungsanforderungen moderner und zeitgenössischer Architektur.

HAUPTEIGENSCHAFTEN
→ Realistisches und natürliches Erscheinungsbild vulkanischer Asche
→ Durchgehende, fugenlose Oberfläche
→ Hohe Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer
→ Anwendbar auf Innen- und Außenwänden, Möbeln und dekorativen Paneelen

VORBEREITUNG, EINFÄRBUNG UND MISCHUNG
→ Die Mischung besteht aus 6 Litern Trinkwasser, 20 kg Microcem-FB und 4 kg Etna
1. Das Wasser in einen sauberen Eimer geben, die erforderliche Tonermenge hinzufügen und gut mischen
2. Microcem-FB in kleinen Mengen zugeben und mit einem mechanischen Rührgerät sorgfältig mischen, unmittelbar danach Etna hinzufügen und gründlich mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG
→ Die Untergründe müssen trocken sowie frei von Staub, Farben, Wachsen, Ölen und losen Teilen sein
1. Eine einzige Schicht Primer NK mit einer langflorigen Rolle auftragen und 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
2. Zwei Schichten Etna mit einer Edelstahlglättkelle auftragen. Die erste Schicht vor dem Auftrag der zweiten 12 Stunden trocknen lassen und nach der zweiten Schicht 24 Stunden trocknen lassen (+20°C)
3. Drei Schichten Decor Finish Uniko mit einer kurzflorigen Rolle auftragen. Zwischen den einzelnen Schichten 24 Stunden warten. Nach der dritten und letzten Schicht 72 Stunden trocknen lassen (+20°C)

ETNA

HINWEIS – HOCHLEISTUNGS-SCHUTZZYKLUS
Bei besonders anspruchsvollen Betriebsbedingungen, wie z. B. Schwimmbädern, Tanks, Oberflächen, die längerem Kontakt mit Wasser, Chlor oder Salzwasser ausgesetzt sind, stark frequentierten Bereichen oder Oberflächen, die aggressiven chemischen Substanzen ausgesetzt sind, empfehlen wir als Alternative zu Decor Finish Uniko die Verwendung von PRP Glass Protekt, das gemäß den Anweisungen im entsprechenden Technischen Datenblatt aufgetragen wird.

WARNHINWEISE
- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C anwenden
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen anwenden
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder nicht tragfähigen Oberflächen anwenden
- → Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen
- → Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (durch Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können wesentliche Veränderungen des Produkts verursachen (z. B. Kristallisation, teilweise Aushärtung, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse)
- → In den meisten Fällen werden durch die Rückführung der Produkte auf optimale Bedingungen auch die ursprünglichen Eigenschaften wiederhergestellt
- → Oberflächen und Gegenstände im Verarbeitungsbereich vor unbeabsichtigtem Kontakt schützen
- → Bei Bedarf das Sicherheitsdatenblatt anfordern oder den Technical Customer Service Nikkolor Italia unter +39 333 861 8963 kontaktieren
- → www.nikkolor.net

TECHNISCHE DATEN
- → Aussehen: Vulkanasche
- → Farbe: Schwarz;
- → Mit Toner erzielbare Farben: 16 Farbtöne
- → pH-Wert der Mischung: 12
- → Ergiebigkeit bei zwei Schichten: 16 m^2
- → Schüttdichte: 1.20 kg/L
- → Rohdichte der Mischung: 1.45 kg/L
- → Temperaturbeständigkeit und Betriebstemperatur: –30°C ÷ +50°C
- → Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
- → Berührungstrocken: 3 Std. bei +20°C
- → Begehbar nach: 48 Std. bei +20°C
- → Vollständige Aushärtung: ~7 Tage bei +20°C
- → Aufstellen von Möbeln: ~10 Tage bei +20°C
- → Vollständige Reifung: 28 Tage bei +20°C
- → Wasser- und UV-Beständigkeit nach Anwendung von PRP Glass Protekt: ~10 Tage
- → Lagerung: 24 Monate in unversehrten Gebinden, vor UV-Strahlung und Feuchtigkeit geschützt, zwischen +5°C ÷ +30°C
- → Gebinde: 4 kg Etna + 20 kg Microcem-FB
- → Verarbeitungszeit der Mischung: (*) 4 Std. verarbeitbar
- → Anwendungstemperatur: (*) +5°C ÷ +30°C
- → Klassifizierung für die Endanwendung (UNI EN 1062.1 – 4.1): Dekoration und Schutz

ETNA

→ Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

LEISTUNGSMERKMALE
→ Bestimmung des Abrutschens (UNI EN 1308): 0,02 mm
→ Anfängliche Haftzugfestigkeit (UNI EN 1348): 1,71 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wärmeeinwirkung (UNI EN 1348): 1,42 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (UNI EN 1348): 1,26 N/mm^2

LEISTUNGEN VON ETNA
→ Druckfestigkeit (UNI EN 13892-2): 26,06 N/mm^2 nach 28 Tagen
→ Biegezugfestigkeit (UNI EN 13892-2): 6,22 N/mm^2 nach 28 Tagen

LEISTUNGEN DES VOLLSTÄNDIG GEPRÜFTEN SYSTEMS*
→ Schlagfestigkeit (UNI EN ISO 6272-1): 6,18 Nm
→ Flüssigwasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3): $w = 0{,}0001\ kg/(m^2 \cdot h^{0.5})$
*** Geprüftes System: PRIMER NK + MICROCEM-FB (Etna) + DECOR FINISH.**

Die Werte für Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit, Schlagfestigkeit und Flüssigwasserdurchlässigkeit wurden durch interne Prüfungen im Forschungs- und Entwicklungslabor von Nikkolor Italia gemäß den Prüfmethoden der entsprechenden UNI-EN-Normen bestimmt.

Datenermittlung bei +20 °C, 65% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Die Werte können je nach spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Diese Informationen können im Laufe der Zeit von Nikkolor Italia s.r.l. ergänzt und/oder geändert werden. Entsprechende Aktualisierungen können auf der Website www.nikkolor.net eingesehen werden.

Nikkolor Italia s.r.l. übernimmt daher die Gewähr für Gültigkeit, Aktualität und Aktualisierung der eigenen Informationen nur dann, wenn diese direkt von der eigenen Website entnommen wurden.

Das technische Datenblatt wurde auf Grundlage unserer besten technischen und anwendungstechnischen Kenntnisse erstellt.

Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar und sind für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich.

Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

ETNA

REGELN UND EMPFEHLUNGEN
Der Erfolg eines Bodens hängt in erster Linie vom zu beschichtenden Untergrund, von der richtigen Anwendungsmethode sowie von den Misch- und Verarbeitungsphasen ab. Die richtige Reinigung und gute Pflege des Bodens liegt hingegen in der Verantwortung der Nutzer der fugenlosen Oberflächen. Je besser der Boden gepflegt wird, desto länger hält er.

Vorteile des Bodens Etna
Der Boden ist in zahlreichen Farben und Texturen erhältlich, kann matt oder seidenmatt, glatt oder rau sein und weist eine hohe Beständigkeit gegen Verschleiß, Begehung und Stöße auf. Darüber hinaus ist er für feuchte Umgebungen geeignet, besitzt gute flammhemmende Eigenschaften und begünstigt daher nicht die Ausbreitung von Flammen, ist sehr beständig gegen Chemikalien, hygienisch, da die Oberfläche keine Fugen aufweist, und zudem leicht zu reinigen und zu pflegen.

Nachteile des Bodens Etna
Der Boden ist sehr widerstandsfähig, jedoch nicht so widerstandsfähig wie ein Keramik- oder Feinsteinzeugboden. Wenn der Schaden nur einen sehr kleinen Oberflächenbereich betrifft, kann er repariert werden, ohne vollständig ersetzt werden zu müssen. Die Anwendung muss jedoch in jedem Fall durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen und ist nicht für Heimwerker geeignet.

Nutzung des Bodens Etna
In der ersten Woche nach der Anwendung des vollständigen Systems ist es sehr wichtig, den Boden unter keinen Umständen zu reinigen und keinerlei Flüssigkeiten darauf zu verschütten, da diese die Farbe verändern, aufhellen oder sogar ausbleichen könnten. Daher sollte auch das Begehen des Bodens unbedingt vermieden werden, da er seine maximale Härte und chemische Beständigkeit noch nicht erreicht hat.

Reinigung des Bodens Etna
Beginnen Sie die Bodenreinigung, indem Sie Staub und Schmutz mit einem Besen mit weichen Borsten oder einem Staubsauger entfernen und die Oberfläche vorsichtig reinigen. Achten Sie darauf, die gesamte Bodenfläche einschließlich schwer zugänglicher Bereiche wie Ecken zu erfassen. Wird der Boden gewaschen, ohne vorher Staub und Schmutz zu entfernen, kann die Oberflächenschicht langfristig beschädigt werden, sodass der Boden auch nach gründlicher Reinigung verschmutzt wirken kann.

Nützliche Hinweise zur Reinigung des Bodens Etna
Bereiten Sie gemäß den Herstellerangaben eine Lösung aus lauwarmem Wasser und neutraler Seife vor und reinigen Sie die gesamte Oberfläche sorgfältig mit einem Mikrofasertuch. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel, da übermäßige Mengen Rückstände auf dem Boden hinterlassen können. Neutrale Produkte sind die beste Wahl für Innen- und Wohnbereiche und stellen eine einfache, kostengünstige und äußerst wirksame Methode dar.

Nützliche Hinweise zur Pflege des Bodens Etna
- → Eine Fußmatte vor der Tür verwenden
- → Nicht saugende Matten unter Spüle und Waschbecken verwenden
- → Teppiche aus Baumwolle oder Naturfasern verwenden; Gummi- oder Kunstfaserteppiche könnten ölige Stoffe abgeben und die Oberfläche verfärben

ETNA

- → Filzgleiter unter die Beine von Stühlen, Tischen, Schreibtischen und Möbeln anbringen
- → Rollen aus Silikongummi für Bürostühle verwenden
- → Verschüttete Flüssigkeiten sofort vom Boden entfernen, da sie bei längerem Verbleib den Oberflächenschutz des Bodens beeinträchtigen könnten
- → Äußerste Vorsicht walten lassen, damit keine Stoffe wie Öle, Parfüms, Cremes, Fette, Spachtelmassen, Mörtel und Farben auf die Oberfläche gelangen, da diese den Boden irreparabel beeinträchtigen könnten
- → Keine feuchten Tücher auf dem Boden liegen lassen
- → Unter keinen Umständen abrasive oder aggressive Produkte wie Metallbürsten, Schleifpapier, Salzsäure, Aceton oder Ammoniak verwenden, da deren korrosive Eigenschaften den Boden beschädigen würden
- → Beim Aufstellen der Einrichtung äußerste Vorsicht walten lassen (in jedem Fall wird empfohlen, die Oberfläche vollständig ausreifen zu lassen) und keine Gegenstände dauerhaft auf dem Boden stehen lassen; eine unzureichende Reifung des Bodens kann auch nach mehreren Tagen zu unschönen Flecken führen
- → Keine Gegenstände über den Boden ziehen
- → Die Oberfläche nur mit sauberen Schuhen betreten
- → Stehendes Wasser und direkten Kontakt mit Feuchtigkeit vermeiden
- → Die Kenntnis der Untergründe und ihrer Eignung für die richtige Verlegemethode und Verwendung der Produkte liegt in der Verantwortung des Ausführenden
- → Die richtige Behandlung, Pflege und Reinigung der Oberflächen liegt in der Verantwortung des Kunden

Da das Unternehmen jedoch nicht direkt eingreifen kann, übernimmt es keine Verantwortung für die Baustellenbedingungen, die Ausführung der Arbeiten sowie die richtige Behandlung, Pflege und Reinigung der Böden nach der Verlegung, da diese außerhalb unserer Kontrolle liegen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net