

Master

StoneCare Expert Alliance

ระบบผลึกประกายใสวับ (คริสตัล ไซน์ ซิสเต็ม)

ระบบการบำรุงรักษาเฉพาะสำหรับหินธรรมชาติและอ๊กโลเมอเรต

โดยสภาพอนินทรีย์ล้วน

- คุณลักษณะหลักของระบบ คริสตัล ไซน์ คือความสามารถด้านการปกป้องและบำรุงรักษาอย่างแท้จริง ซึ่งนับเป็นสิ่งแตกต่างจากระบบอื่นๆ ที่ใช้งานได้
- ระบบ คริสตัล ไซน์ ล้ำหน้ากระบวนการสร้างผลึกประกายใสตามแบบทั่วไป ซึ่งต้องอาศัยการถู และ/หรือ การขัดพื้นผิวด้วยสารเคมีที่เป็นกรดเพื่อขจัดความมันเงา โดยปราศจากการปกป้องใดๆ
- ไม่จำเป็นต้องทำกระบวนการถูหรือการขัดซ้ำอีก หลังจากการปกป้องพื้นผิวด้วยระบบ คริสตัล ไซน์
- ระบบ คริสตัล ไซน์ กลายเป็นส่วนร่วมกับพื้นผิว ต่างจากสิ่งสร้างผลึกประกายใสโดยทั่วไปที่มีส่วนประกอบของ ฟลูออโรคาร์บอน แมกเนเซียม ซึ่งช่วยเพียงการเคลือบพื้นผิว
- ระบบ คริสตัล ไซน์ ผลิตขึ้นจากสูตรน้ำแร่เพื่อทาบนพื้นผิวอันสะอาด จากนั้นน้ำหนักและการหมุนขัดสีจากอุปกรณ์การทาจะกระจายสารเนื้อหนาแน่นให้เป็นอนุ และปรับพื้นผิวใหม่ให้แกร่งขึ้นในกระบวนการต่อเนื่องคราวเดียว ระบบนี้แห่งในช่วงเวลาการทาสามารถเดินบนพื้นผิวได้ทันทีหลังจากการทา แม้มีข้อแนะนำให้รักษาพื้นผิวให้ปลอดความชื้นเป็นเวลา 8 ชั่วโมงหลังจากการทาแล้ว
- ระบบ คริสตัล ไซน์ ให้ความทนต่อการเกิดรอยต่างและการลื่นอย่างล้ำหน้า มาตรฐานสากลใดๆ สารอนินทรีย์หนาแน่นจะสร้างเกราะโปร่งใส พร้อมด้วยคุณสมบัติด้านการเกิดรอยต่างและการลื่น เหนือกว่าระดับของคุณสมบัติปัจจุบันในระบบโดยทั่วไป
- พื้นผิวที่ทาด้วยระบบ คริสตัล ไซน์ ยังทนต่อสิ่งจกกรกล และมีความสามารถทนต่อรอยขีดข่วนจากการรองรับการเหยียบย่ำอย่างหนัก, ปริมาณงานหนัก, การลากจูงพาหนะ เช่น ยานยนต์, รถบรรทุก, รถยกสัมภาระ, รถเข็นในซูเปอร์มาร์เก็ต และ/หรือ รถบรรทุกบังคับในระบบไฮโดรลิก รวมถึงรถบรรทุกเพื่องานก่อสร้าง

- ระบบ คริสตัล ไชน์ ยังทนต่อสภาพอากาศและสภาวะกลางแจ้ง หลังจากพื้นผิวผลึกประกายใสสว่างขึ้นแล้ว บนพื้นผิวจะเกิดปฏิกิริยากับ คัลซิค ไอออน (the calcic ions) เพื่อทำให้พื้นผิวไม่ละลาย พื้นผิวจึงมีความสามารถทนต่อปัจจัยเรื่องความแปรปรวนของดินฟ้าอากาศในสภาพต่างๆ เช่น ฝน, โคลน, ความเย็น, ความร้อน, ฝุ่น, ทราบ, มูลนก และมูลสัตว์เลี้ยวลูกด้วยนม ที่มีศักยภาพการก่อรอยต่างเปื้อนแก่พื้นผิว โดยวัตถุเหล่านี้ไม่อาจเกาะติดบริเวณพื้นผิว
- ส่วนประกอบทางเคมีของระบบ คริสตัล ไชน์ ให้ความทนต่อรังสีจากดวงอาทิตย์ ธรรมชาติความเป็นอนินทรีย์และสัณฐานของผลึกใสที่มีความเสถียรด้านแสง จะปกป้องพื้นผิวไม่ให้เกิดรอยคล้ำ หรือรอยต่างเหลือง ซึ่งปรากฏกับวัตถุที่ทาเคลือบด้วยซีเมนต์, โพลีเมอร์ และสารที่ละลายได้ ระบบ คริสตัล ไชน์ จึงไม่อยู่ในข่ายการก่อความไม่พึงพอใจจากเหตุการณ์ทำปฏิกิริยาโดยรังสีจากดวงอาทิตย์ และจุดหลอมละลายซึ่งเกิดขึ้นจากระดับอุณหภูมิ โดยผลของการรับรังสีอินฟราเรดโดยตรงในช่วงฤดูกลางที่มีความร้อนสูง
- ระบบ คริสตัล ไชน์ เป็นระบบที่ผ่านการคิดค้นและมีความก้าวหน้า ซึ่งได้รับการพัฒนาให้ชี้จุดอ่อนของบรรดาผลิตภัณฑ์ปกป้องพื้นผิวโดยทั่วไป ผลลัพธ์ที่ได้เป็นจริงและผ่านการรับรองโดยการปฏิบัติอันสัมฤทธิ์ผลในแหล่งต่างๆ ทั่วโลก

ความเข้าใจต่อความต้องการต่างๆ สำหรับพื้นผิวเฉพาะ

สูตรของระบบ คริสตัล ไชน์ มีความยืดหยุ่น และระบบ คริสตัล ไชน์ ออกแบบเพื่อสนองความต้องการเฉพาะสำหรับพื้นผิวแต่ละประเภท การดำเนินกระบวนการการบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้อง จะทำให้ไม่ได้ผลที่สมบูรณ์ ดังนั้น จึงโปรดอย่าข้ามขั้นตอนการรักษาสัณฐาน หรือเพิ่มอัตราการทาของระบบ คริสตัล ไชน์

การทำแต่ละครั้งมีส่วนสำคัญสำหรับกระบวนการ ไอออนนิค บอนดิง (the ionic bonding process) ในตอนท้ายเนื้อหาส่วนนี้ท่านจะพบกระบวนการที่ถูกต้องสำหรับพื้นผิวแต่ละประเภท สำหรับคำแนะนำเรื่องการทำ และอัตราการทำความเงาและการเสริมคลุม โปรดดูวิธีการในคู่มือการทำสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

การบำรุงรักษาพื้นผิวแกรนิต, อักโกลเมอเรตสีขาวผลึกใส, อักโกลเมอเรตควอทซ์อัด และพอร์ซเลน

1. ถูและขัดพื้น #50, #100, #150, #300, #500, #1000, #2000
2. ทำความสะอาดด้วยมาสเตอร์ สโตน คลีนเนอร์ (Master Stone Cleaner)
3. ทา คริสตัล ไชน์ 1 & 2

พื้นพอร์ชเลน

1. ทำความสะอาดด้วย มาสเตอร์ พีเอช คลีนเนอร์ (Master Ph Cleaner) กับ โพลทริช บูลสเตอร์ (Poultice Booster)
2. ทำความสะอาดและล้างด้วยมาสเตอร์ สโตน คลีนเนอร์
3. ทา คริสตัล ไซน์ 1 & 2

พื้นผิวที่จะใช้งานต้องกระทำตามคำแนะนำเรื่องการบำรุงรักษาเพื่อให้ได้ผลดีที่สุด พื้นผิวต้องปราศจากส่วนเสียหาย, ร่องรอย, สิ่งเปราะเปื้อน, โพลิเมอร์, ซีเมนต์ และอื่นๆ รอยเสียหายหรือสิ่งทาเคลือบใดๆ ที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิว จะลดคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่พร้อมใช้งานลงไปอย่างมาก

ตรวจความเป็นเนื้อเดียวกันของพื้นผิวและเศษหิน

- ก่อนการทาระบบ คริสตัล ไซน์ โปรดตรวจความเป็นเนื้อเดียวกันของพื้นผิวและเศษหิน ส่วนของพื้นผิวและเศษหินที่เสียหาย ที่มีรอยแตก หรือที่จัดเตรียมไว้ไม่ดี จะไม่อาจหยุดการซึมแทรกของความชื้น, สารเคมี หรือสิ่งสกปรกต่างๆ ระบบ คริสตัล ไซน์ ไม่ใช่สิ่งเคลือบพื้นผิว และไม่เชื่อมรอยแตก, รู หรือส่วนที่เปิดแยก
- เมื่อซ่อมแซมส่วนของเศษหินที่เสียหาย โปรดตรวจความเรียบร้อยของการซ่อมแซมให้สมบูรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดสิ่งสกปรกต่อระบบ คริสตัล ไซน์ ในขณะที่ลงมือทา โปรดขัดซีเมนต์, โพลิเมอร์, สิ่งที่ป้ายติดอยู่ หรือสารแข็งที่ติดอยู่บนพื้นผิวออกก่อน
- หากพื้นที่จะใช้ระบบ คริสตัล ไซน์ เป็นพื้นที่เคลือบด้วยโพลิเมอร์ชนิดแข็งมากหรือซีเมนต์อีพ็อกซี จะต้องเปิดพื้นที่ให้เกลี้ยง สิ่งดังกล่าวที่เคลือบอยู่บนพื้น จะไม่ยอมให้ระบบ คริสตัล ไซน์ เชื่อมกับพื้นผิวของพื้น

การขัดพื้นผิว

- แม้การขัดพื้นผิวไม่ใช่สิ่งที่จำเป็น ก็ควรกระทำอย่างยั้ง พื้นผิวของหินและพื้นสถานที่ควรเตรียมให้เตียนก่อนการทาระบบ คริสตัล ไซน์ ในเบื้องต้น วัตถุประสงค์ของการขัดพื้นผิวคือการขจัดสิ่งสกปรกและส่วนเสียหายที่หลงอยู่บนพื้นผิวของพื้นที่ เพื่อให้พื้นเกิดประกายสูงสุด จำเป็นต้องปรับสภาพพื้นให้เตียนโล่ง การลอกพื้นผิวชั้นบน (1/32" – 1/16") ของพื้นที่สถานที่ รอยต่าง, รอยขีดข่วน, ส่วนเสียหายจากเคมีและความต่างชนิดจะถูกลอกขจัดออกไป

- หากพื้นผิวไม่ได้รับการเตรียมให้เตียนโล่งก่อนการทาระบบ คริสตัล ไซน์ จะมีโอกาสเพิ่มขึ้นสำหรับการเกิดผลที่ไม่พึงประสงค์ องค์ประกอบสำคัญของกระบวนการระบบ คริสตัล ไซน์ คือการมีความมั่นใจว่าพื้นผิวปราศจากส่วนเสียหายและสิ่งสกปรก การเตรียมสภาพพื้นผิวอย่างไม่เหมาะสมจะส่งผลให้เกิดความล้มเหลวในการใช้ระบบนี้
- หมายเหตุ: กระบวนการขัดพื้นผิวควรทำให้สมบูรณ์ก่อนการทาระบบ คริสตัล ไซน์ การขัดไม่ควรทำซ้ำอีกตราบเท่าที่พื้นผิวได้รับการคงไว้ได้อย่างเหมาะสม

ระบบ คริสตัล ไซน์ เป็นสารอนินทรีย์หนาแน่น 100 % ที่ได้รับความสนใจนำไปศึกษา สารอนินทรีย์หนาแน่นนี้ไม่ก่อตัวเป็นแผ่นใสเคลือบพื้นผิว ทว่าสร้างสิ่งที่เป็อนุเชื่อมในลักษณะ ไอออนิกโคบอนด์ (ionic bond) กับส่วนรากฐานของพื้นผิว โดยยอมให้พื้นผิวรับอากาศ, ขยายตัว และหดตัวตามธรรมชาติ หากพื้นผิวมีสิ่งที่เป็นโพลีเมอร์คงอยู่ มันจะเปลี่ยนเป็นสีขาว ระบบอันมีสภาพการเดือนนี้รับประกันคุณภาพสูงสุดด้านอนุเชื่อม

ระบบ คริสตัล ไซน์ ถูกออกแบบให้ใช้ทาครั้งเดียวในช่วงอายุของพื้นสถานที่ของท่าน ในกรณีรุนแรงมาก หากพื้นผิวในพื้นที่สัมผัสกรด และ/หรือ วัตถุที่มีสภาพคล้ายกัน อาจจำเป็นต้องใช้ระบบ คริสตัล ไซน์ ทาพื้นผิวอีกครั้ง

วิธีการทา

กระบวนการเตรียมการทำความสะอาด

- ผสม มาสเตอร์ พีเอช คลีนเนอร์ ในอัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำ 5 ส่วน
- อัตราความเจือจางถือตามความสกปรกของพื้นผิว พื้นผิวที่เปราะอะเป็อนมากต้องปรับอัตราส่วนผสมให้เข้มข้นขึ้น
- ใช้เครื่องขัดพื้นชนิด 175 RPM หรือเครื่องขัดอัตโนมัติกับแผ่นขัดสีขาว ขัดพื้นผิวประมาณ 3-5 นาที โปรย โพลทริช บูสเตอร์ บนพื้นผิว เพื่อเพิ่มกระบวนการทำความสะอาด
 - ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดขยะ เศษสิ่งต่างๆ ที่หลงเหลือจากการทำความสะอาด
 - ล้างพื้นผิวให้ทั่วด้วย มาสเตอร์ สโตน คลีนเนอร์ และน้ำสะอาด
 - ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดน้ำบนพื้นผิว
 - ปลอ่ยพื้นผิวให้แห้งสนิทก่อนปฏิบัติงานต่อ

การทา

- ทา คริสตัล ไซน์ 1-2 ออนซ์ (ผงและน้ำ 1-1) โดยตรงลงบนพื้น **โปรดอย่าทำให้เจือจาง!** โดยทาในอัตรา 1 ลิตร 0.9 กก. = 1000 – 1500 ตารางฟุต ต่อการทาหนึ่งครั้ง
- อัตราการเสริมคลุุม จะคิดเป็นสัดส่วนเพิ่มขึ้น 20% - 30% ต่อการทาเสริมแต่ละครั้ง

- ใช้เครื่องฉีดพื้นประเภท 3 hp (50 กก. หรือมากกว่า) กับแผ่นขัดสีขาว เกลี่ยน้ำยาลงบนพื้นผิวจนแห้งสนิท
- การทาน้ำยา คริสตัล ไชน์ ซ้ำ ทำต่อเมื่อต้องการเพิ่มความเงางามแก่พื้นผิว

คำแนะนำด้านการดูแลรักษา

การดูแลรักษาโดยทั่วไป

1. บริเวณทางเข้าทุกทางควรมีพรมเช็ดเท้า
 - พรมเช็ดเท้าควรมีความยาวอย่างน้อย 12 ฟุต และควรทำความสะอาดเป็นประจำ
 - พรมเช็ดเท้าบริเวณทางเข้าจะช่วยลดฝุ่นที่เข้าสู่อาคารได้ 60% - 70%
2. ทำความสะอาดเศษสิ่งที่อยู่บนพื้นผิวโดยเร็วที่สุด
 - วัตถุที่เป็นกรด เช่น น้ำส้มสายชู, กาแฟ, ไวน์, สารเคมี ฯลฯ ควรขจัดออกไปจากพื้นผิวโดยเร็วที่สุด หลังจากทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวส่วนนั้นแล้ว ควรใช้น้ำสะอาดล้างด้วย
3. โปรดระลึกว่า พื้นที่สกปรกคือพื้นที่มีความลื่น ส่วนพื้นที่สะอาดจะช่วยให้ลูกค้าปลอดภัย

การบำรุงรักษาประจำวัน

1. กวาดพื้นด้วยไม้มีอบไมโครไฟเบอร์ เพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งหล่นค้างทั้งหลาย
 - หลีกเลี่ยงการใช้ไม้กวาด เนื่องจากไม้กวาดมักส่งฝุ่นผงและสิ่งหล่นค้างให้ลอยขึ้นในอากาศ และร่วงคืนลงบนพื้นผิวที่ทำความสะอาดแล้ว
2. ทำความสะอาดพื้นให้ทั่วด้วย มาสเตอร์ สโตน คลีนเนอร์
 - หากใช้ไม้มีอบ ต้องตรวจว่าไม้มีอบเปียกน้ำมัน, กรวดทราย, สิ่งสกปรก ฯลฯ

การบำรุงรักษาระยะยาว

1. ไม่จำเป็นต้องทาพื้นที่ทั้งหมดซ้ำด้วยระบบ คริสตัล ไชน์
2. บริเวณที่มีการใช้งานบ่อยครั้งมาก (เช่น ช่วงทางเข้า, แถงที่นั่งเซ็คเอาท์ ฯลฯ) อาจจำเป็นต้องทาน้ำยา คริสตัล ไชน์ เพิ่มเติม ทุกๆ 15-60 วัน ทั้งนี้ขึ้นกับความถี่ในการใช้งานบริเวณนั้น
 - หากจำเป็นต้องทาน้ำยา คริสตัล ไชน์ ซ้ำ โปรดทำตามข้อแนะนำในคู่มือการทา