

# Exzellent STP historic

Universeller Putz im Exzellent STP Kalkputzsystem, Zementfreier Hand- und Maschinenputz



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig, feuchteregulierend, schimmelhemmend
- Absolut zementfrei
- Enthält natürlich hydraulischen Kalk (NHL 3,5)
- Salztransport- und Feuchteregulierungsputz
- Wasser- und salzabführend durch spezielle Porengeometrie
- Nicht hydrophobiert, wasserdampfdiffusionsoffen
- Nachhaltig, kein Opferputz
- Hohe Auftragsschichtdicke, geringes Eigengewicht
- Geringes Schwindmaß
- Witterungs-, hochwasser- und spritzwasserbeständig
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A1
- DGNB-registriert (Registrierungscode: 3SWIMH)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Als Vorspritz-, Egalisierungs- und Oberputz im Exzellent STP Kalkputzsystem
- Im Innen-, Außen- und Sockelbereich zur dauerhaften Feuchteregulierung
- Geeignet für die Instandsetzung historischer und denkmalgeschützter Bauwerke
- Anwendung im Sockelbereich ohne zusätzlich flankierende Maßnahmen
- Anwendbar auf hoch salzbelasteten und feuchten Mauerwerken bis zu einem Durchfeuchtungsgrad von 95 %

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung / Vornässen:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Exzellent STP Kalkputzsystem“. Vor dem Aufbringen von Exzellent STP historic ist der Untergrund sorgfältig vorzunässen.

**Mischen:** Exzellent STP historic wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Feinputz vorliegt. Für das Mischen sind Doppelrührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand ist nicht zulässig. Das Material ist 2 Minuten lang zu mischen und nach einer Standzeit von mindestens 1 Minute nochmals 30 Sekunden lang aufzumischen.

**Putzaufbau:** Exzellent STP historic kann als Vorspritz-, Egalisierungs- und Oberputz verwendet werden. Die unterschiedlichen Mischungsverhältnisse müssen beachtet werden. Für detaillierte Putzaufbauten fordern Sie bitte unsere Sonderberatung an.

**Verarbeitung:** Exzellent STP historic ist händisch oder mit gängigen Feinputzmaschinen inklusive Teller-nachmischer zu verarbeiten. Fordern Sie dazu bitte unsere Sonderberatung oder den Ausrüstungsplaner maschinelle Putzverarbeitung an.

**Oberflächenfinish:** Die Oberfläche wird entweder im eigenen Saft, ohne die Zugabe von zusätzlichem Wasser, mit einem schwarzen Moosgummi- oder Filzbrett abgerieben oder abschließend mit Hilfe eines Gitterrabbotts bearbeitet.

In keinem Fall darf Exzellent STP historic mit einem Schwammbrett abgerieben werden!

**Nachbehandlung:** Exzellent STP historic ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

**Hinweis:** Farbanstriche der Oberputze sollten nach Möglichkeit vermieden werden, um die hohe „Atmungsaktivität“ des Putzes zu gewährleisten.

Ist dennoch ein Farbanstrich gewünscht, in keinem Fall dampfsperrende Anstriche oder Beschichtungen applizieren. Es dürfen nur hochdiffusionsfähige Anstriche auf Silikatbasis mit den folgenden Kennwerten verwendet werden: Diffusionswiderstand Sd-Wert: < 0,01 m.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngröße  | Einheit               | Wert  | Bemerkungen                               |
|--|-----------------------|---|---|
| Größtkorn  | mm                    | 2,2   |   |
| Trockenrohdichte   | kg/dm <sup>3</sup>    | ca. 1,3   |   |
| Mischungsverhältnis  | kg/l                  |   |   |
| Als Vorspritzputz  |                       | 25 : 7,5 - 8,2  | Pulverkomponente: Wasser                  |
| Als Egalisierungsputz  |                       | 25 : 6 - 6,5  | Pulverkomponente: Wasser                  |
| Als Oberputz   |                       | 25 : 6 - 6,5  | Pulverkomponente: Wasser                  |
| Luftporengehalt des Frischmörtels  | %                     | ≥ 18  |   |
| Verarbeitungszeit  | Minuten               | ca. 30  | bei 20° C                                 |
| Verarbeitungsbedingungen   | °C                    | ≥ 8 ≤ 30  | Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur |
| Verbrauch  | kg/m <sup>2</sup>     |   |   |
| Als Vorspritzputz  |                       | 4 - 5   | bei netzförmigem Vorspritzen              |
|  |                       | 11  | bei vollflächigem Vorspritzen             |
|  | kg/m <sup>2</sup> /mm |   |   |
| Als Egalisierungsputz  |                       | ca. 1,25  | Trockenmörtel                             |
| Als Oberputz   |                       | ca. 1,25  | Trockenmörtel                             |
| Schichtdicke   | mm                    | 30  | maximale Schichtdicke je Arbeitsgang      |
|  |                       | 20  | minimale Gesamtschichtdicke               |
| Überarbeitbar nach   | Stunden               | 24  | Vorspritzputz / Oberputz                  |
|  | Tag(e)/mm             | 1   | Egalisierung / Oberputz                   |
| Wärmeleitfähigkeit λ   | W/m·K                 | 0,47  |   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand Sd  | m                     | < 0,05  | bei 2 cm Schichtdicke                     |
| Gesamtporosität (Festmörtel)   | Vol.-%                | ≥ 45  | Gesamtporosität                           |
|  |                       | ≥ 20  | Makroporen-Anteil                         |
|  |                       | ≥ 20  | Mikroporen-Anteil                         |
| Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. |                       |   |   |
| Farbton  |                       | hellbeige   |   |
| Lieferform   |                       | 25 kg Sack  |   |
| Lagerung   |                       | In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.   |   |
| Gebindeentsorgung  |                       | Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu. |   |

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2400020256]