



ADE RAS

ADE RAS ist ein biokompatibles, vorverpacktes Pulver für den Innen- und Außenbereich gemäß UNI EN 998-1. **ADE RAS** ist völlig frei von Zement und Verbindungen, die zur Klinkergruppe gehören. Es besteht aus einer Mischung von reinem Silikatkalksand, gesiebt mit kontinuierlicher granulometrischen Kurve von 0 bis 0,6 mm. Das einzige vorliegende Bindemittel ist der natürliche und reine hydraulische Kalk **NHL 5** von SAINT-ASTIER, der der Norm UNI EN 459-1 entspricht. Weißer Kalk **NHL 5** wird durch Backen von Kieselsäurekalksteinen bei Temperaturen unter 1250 ° C gewonnen und in Pulver durch die Calciumoxidfreisetzung ohne Zusatz von pozzolanischen Materialien oder hydraulischen Bindemitteln jeglicher Art reduziert. Natürliche Zusätze verleihen dem Produkt eine hervorragende Verteilbarkeit und gute Haftung auf dem Untergrund.



EIGENSCHAFTEN

ADE RAS ist ein vorverpackter organischer biokompatibler, staubfreier Kleber, frei von Chemikalien, flüchtigen organischen Verbindungen und VOCs. Diese Eigenschaften, kombiniert mit der Gesamtmineralität der Komponenten, garantieren die Reinheit, Nicht-Toxizität, Nicht-Schädlichkeit und die vollständigste Recyclingfähigkeit des Produktes in vollem Respekt für Mensch und Umwelt. Die Verwendung von **ADE RAS** macht den Putz ökologisch und reversibel, welches dem Untergrund, auf dem es angewendet wird, eine hohe Atmungsaktivität verleiht, wodurch Kondensation und bakterielle Proliferation vermieden werden, indem die Umgebungsfeuchtigkeit und der Kohlendioxidgehalt von Umgebungen reguliert werden.

ANWENDUNGSBEREICH

ADE RAS eignet sich als Kleber und Putz bei der Wärmedämmung mit Natur- und Synthetiksyste­men. Es kann auch für das Auftragen von Reibputz und Streichputz verwendet werden, einfach oder mit Putzträger, wie Gitter aus Fiberglas **TCS GLASS CK 155** für den Bereich der Neubauten sowie für den Sanierungssektor. Es kann auf vertikalen und horizontalen Flächen angewendet werden, die aus Ziegelsteinen aus massiven Steinen, Hohlziegel, leichten Hohlziegel, gemischtem Backstein, Steinen und Tuff bestehen. Für alle diese kompakten oder weniger saugfähigen Oberflächen (massive Blöcke oder Spannbeton und expandierte Tongranulate, zelluläre Konglomeratblöcke, Kalk- oder Zementflächen, Stahlbetonbauten, Magnesiumholz).

ANWENDUNG

Die Verlegung des **ADE RAS** Montageklebers muss der Vorbereitung der Untergründe vorausgehen. Wenn trocken, sollte der Untergrund auf geeignete Weise benetzt werden. Die Oberflächen müssen sauber und frei von staubigen Partikeln und Ausblühungen sein. Im Falle von brüchigen oder pulvrigen Flächen müssen sie mit **TC 35** konsolidiert werden.

ADE RAS kann manuell oder mit einer Verputzmaschine (Stator/Rotor D6-3 PFT) angewendet werden. Es sollte nur mit Wasser im Verhältnis von ca. 6-6,5 L pro Sack als eine Funktion der gewünschten Konsistenz gemischt werden. Das Mischen kann manuell oder mechanisch erfolgen. Wenn man die Mischung 10 Minuten ruhen lässt, erhält das Produkt eine bessere Haltbarkeit.

Als Kleber: tragen Sie **ADE RAS** homogen mit dem Zahnspatel auf die gesamte Oberfläche der Dämmplatte auf, kleben Sie diese dann auf die zu bedeckende Fläche und achten Sie darauf, eine ordnungsgemäße und perfekte Haftung an der Kontaktstelle zwischen Untergrund und Platte zu gewährleisten.

Dann mechanisch mit den speziellen Dübeln befestigen.

Als Putz: Geben Sie **ADE RAS** auf die bereits verlegten und perfekt verklebten Dämmplatten, wie XPS, EPS, Glasfaser, Steinwolle, Holzfaser, Kork, Magnesiumcarbonat oder Aerogel.

Tragen Sie das Produkt mit einer gezahnten oder glatten Metallspatel auf Spalten und Risse auf. Versenken Sie das Netz **TCS GLASS CK 155** in das noch frische Produkt, sodass es sich in dem äußeren zwei Dritteln des Putzes befindet.

Für die letzte Schicht, wenn die zuvor aufgebraachte **ADE RAS** -Schicht bereits getrocknet ist, wird mit einer ausreichenden Benetzung des Untergrunds fortgefahren.

Dieser

Vorgang ermöglicht eine neue verarbeitbare Schicht zu erhalten und eine perfekte Haftung an die darunter liegende Schicht zu gewährleisten.

Nach der Trocknung der zweiten Putzschicht, können Sie die Flächen glattstreichen, um eine kompakte Wirkung zu erzielen oder manuell oder mechanisch mit einer Kelle oder einer Quaste den Putz bearbeiten, um einen Reibputz-Effekt zu erhalten.

FEINBEARBEITUNG

Die Verwendung eines Produktes der **Linie TCS** stellt die natürliche Fertigstellung eines kompatiblen Zyklus mit dem Untergrund dar, insbesondere hinsichtlich der Eigenschaften, wie Atmungsaktivität und Permeabilität. Die Verwendung der Produkte der **Linie TCS**, bestehend aus **Sumpfkalk CL 90** oder **Kaliumsilikat**, sind die obligatorische Wahl, um die Leistungserwartungen und ästhetischen Erwartungen der Wahl der **TCS** -Produkte zu erfüllen.

Wenn Sie sich entscheiden, den Putz **ADE RAS** natürlich zu lassen, ist es ratsam, eine wasserabweisende Schicht, wie **TI 10** oder **TI 10 PLUS** der Produktlinie TCS aufzutragen.

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTTYP	
SIEBLINE (EN 1015-1)	0 - 0.6 mm
pH DER MISCHUNG	> 12
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE FRISCHMÖRTEL (EN 1015-6)	1600 kg/m³
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE TROCKENMÖRTEL (EN 1015-10)	1400 kg/m³
	1750 kg/m³
	99 %
	98 %
	60 %
PRODUKTTYP	Mörtel für allgemeine Zwecke (GP) für Innen- und Außenbereiche genügt der Norm UNI EN 998-1
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE FRISCHMÖRTEL (EN 1015-6)	Durchschnitt 1530 kg/m³
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE TROCKENMÖRTEL (EN 1015-10)	Durchschnitt 1380 kg/m³
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE	Durchschnitt 1240 kg/m³
DRUCKFESTIGKEIT (EN 1015-11)	Kategorie CS II
BEIGEFESTIGKEIT (EN 1015-11)	1.30 N/mm²
HAFTUNG (EN 1015-12)	>0,6 N/mm² FP-B
KEOFFIZIENT DER WASSERDAMPF DURCH LÄSSIGKEIT (EN 1015-19)	$\mu < 10$
WASSERAUFNAHME DURCH KAPILLARITÄT (EN 1015-18)	W0
	12 h - 20h
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (EN 1745:2002 PROSPEKT A 12)	0.47 W/(mK) tabellarischer Wert
BRANDVERHALTEN (EN 13501-1)	Klasse A1
WASSER FÜR DIE MISCHUNG	6 - 6.5 l pro Sack
ERGIEBKEIT	1,4 Kg/m² für etwa 1 mm Dicke
ANWENDBARE DICKE PRO SCHICHT	Ca. 1-3 Kg pro Kleben ca. 1-1.5 cm mit Bewehrung
VERPACKUNG	25 kg-Sack
PALETTE	48 Säcke, 1200 kg
AUFBEWAHRUNG	18-24 Monate in Originalverpackung an einem trockenen Ort
ANWENDUNGS TEMPERATUR	+ 5 °C bis + 32 °C
REACH EINSTUFUNG	Siehe SDS

HINWEISE

Produkt für die professionelle Anwendung:

- Das Produkt darf nicht verändert werden.
- Das Produkt muss an einem trockenen Ort in der Originalverpackung verschlossen aufbewahrt werden.
- Vor Gebrauch des Produkts das Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Die angegebenen Daten entsprechen den technischen und anwendungsspezifischen Kenntnissen, die wir für die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts besitzen. Daher ist es ratsam, eine bereits bestehende praktische Prüfung durchzuführen, um die Eignung des Produkts hinsichtlich seiner bestimmungsgemäßen Verwendung und seines Verbrauchs zu überprüfen.
- Oberflächen vor Wetter, Sonne, Wind, Regen und Frost schützen.
- Die Angabe, da unsere Firma nicht die Arbeiten durchführt und nicht direkt auf die Bedingungen der Baustellen und auf die Art und Weise der Ausführung der Arbeiten eingreifen kann, sind als indikativ und allgemein zu betrachten und daher für diese nicht bindend.
- Die Gesellschaft behält sich das Recht vor, die notwendigen Änderungen. Für weitere Informationen und praktische Produkt-Vorfürungen wenden Sie sich bitte an unsere Technische-Abteilung.
- Beachten Sie immer die aktualisierte Version der technischen Datenblätter die sie auf unserer Webseite www.tcs-srl.it finden können.