



Buitenisolatiesystemen

ADE RAS

ADE RAS is een eco-biocompatibele fijne hechtmortel en afwerkpleister, voorgedoseerd in poedervorm, voor binnen- en buitentoepassing volgens de EN998-1. **ADE RAS** is volledig vrij van cement of componenten die tot de klinkergroep behoren. **ADE RAS** is samengesteld uit zuiver minerale zandsoorten, met een continue korrelverdeling van 0 tot 0,6mm. Het enige gebruikte bindmiddel is zuivere natuurlijk hydraulische kalk **NHL5**, conform de Europese Norm EN 459-1. De witte **NHL 5** wordt geproduceerd door calcinatie van siliciumhoudende kalksteen bij temperaturen lager dan 1250 °C, die tot poeder wordt herleid, uitsluitend door het blussen van het calciumoxide, zonder enige toevoeging van puzzolanen of andere hydraulische bindmiddelen. Natuurlijke additieven geven het product een excellente verwerkbaarheid qua toepassing en afwerking, en een uitstekende hechting op de ondergrond.



EIGENSCHAPPEN

ADE RAS is een fijne hechtmortel en afwerkpleister, voorgedoseerd in poedervorm, biocompatibel, vrij van zouten, chemische bestanddelen of vluchtige organische bestanddelen. Deze eigenschappen, in combinatie met de volledig minerale aard van de bestanddelen, garanderen de totale zuiverheid, niet-toxische en niet-schadelijke eigenschappen, en de volledige recycleerbaarheid van het product, met respect voor mens en omgeving.

Het gebruik van **ADE RAS** zorgt ervoor dat de afwerkklagen ecologisch verantwoord en omkeerbaar zijn, met maximaal behoud van de dampdoorlaatbaarheid van de ondergrond waarop het product werd toegepast. **ADE RAS** reguleert de luchtvochtigheid en het CO2 gehalte in de omgeving en vermijdt condensvorming en de ontwikkeling van schadelijke bacteriën.

TOEPASSINGSGBIEDEN

ADE RAS is een speciaal ontwikkelde hecht- en uitvlakmortel voor buitenisolatiesystemen met natuurlijke of synthetische panelen. **ADE RAS** is tevens toepasbaar als afwerkpleister, met of zonder wapening met glasvezel net TCS Glass CK155, zowel in nieuwbouw als in restauratie en renovatie. Het product is toepasbaar op horizontale en verticale ondergronden uit baksteen, snelbouwsteen, lichtgewicht holle blokken, gemengd metselwerk, natuursteen en tufsteen. Voor alle compacte en weinig absorberende ondergronden (volle betonblokken, geëxpandeerde kleiblokken, cellenbeton, kalk- of cementondergronden, gewapende betonstructuren). **ADE RAS** is toepasbaar als hechtmortel/afwerkpleister met CeraVente RefaTec voor ventilatie- en ontkoppelingssystemen.

TOEPASSING

De toepassing van **ADE RAS** moet worden voorafgegaan door een grondige voorbereiding van de ondergrond: De ondergrond moet zuiver, structureel gezond, draagkrachtig, vrij van opstijgend of doorslaand vocht en vrij van wateroplosbare zouten, roet of andere chemische verontreinigingen zijn. De ondergrond voorbevochtigen indien deze droog is. Verpoederende of incoherente ondergronden eerst verstevigen met de TC35 steenversteviger.

ADE RAS is geschikt voor handmatige verwerking of spuitapplicatie met een standaard spuitmachine (Stator/rotor D6-3 PFT). **ADE RAS** is voorverpakt en wordt aangemaakt met zuiver 6 tot 6,5 liter zuiver water, in functie van de gewenste consistentie.

De mortel gedurende 10 minuten laten rusten en opnieuw opmengen heeft een gunstig effect op de verwerkbaarheid van de mortel.

Als hechtmortel: breng **ADE RAS** gelijkmatig over het ganse oppervlak van het isolatiepaneel aan, en op de ondergrond waarop het paneel wordt verlijmd. Zorg voor een volledige dekking van de hechtmortel voor een perfecte hechting van het isolatiepaneel op de ondergrond. Bevestig het vervolgens met de speciale pluggen. Als afwerkmortel: **ADE RAS** is toepasbaar op voordien aangebrachte, perfect hechtende ondergronden uit XPS, EPS, glasvezel, rotswol, houtvezel, kurk, magnesiet, Aerogel. Breng het product aan met een vlakke of getande lijmkam. Bij een meerlagige applicatie het wapeningsnet TCS Glass CK 155 in de buitenste 2/3 van de uitvlakmortel. Voor het aanbrengen van de afwerklaag, de ondergrond voldoende voorbevochtigen indien deze droog is. Hierdoor zal de mortel langer verwerkbaar blijven en perfect hechten op de onderliggende laag. Wanneer de afwerklaag voldoende droog is kan deze finaal afgewerkt worden met een plakspaan voor een gladde afwerking, of met een sponsbord voor een intonachino (gekorrelde) pleisterafwerking.

AFWERKING

Het gebruik van een product uit de TCS Finishing Line vervolledigt de natuurlijke afwerking van een met de ondergrond compatibele systeemopbouw. Het gebruik van TCS Afwerkingsproducten, gemaakt van vette luchtkalk CL90 of kaliumsilicaat, is noodzakelijk voor de optimale technische en esthetische eigenschappen, waarvoor u TCS gekozen heeft.

Indien er geen gekleurde afwerking meer wordt aangebracht op de **ADE RAS**, is het raadzaam deze te beschermen met een waterafstotende bescherming TI10 of TI10 PLUS van de Linea Protettivi van TCS.

TECHNICAL DATA

PRODUCT TYPE: Pleistermortel voor algemeen gebruik (GP), binnen en buiten conform de Europese Norm UNI EN 998:1.

GRANULOMETRIE (EN 1015-1): 0 – 0,6 mm

MENGSEL pH: > 12.5

SCHIJBARE DICHTHEID VERSE MORTEL (EN 1015-6): kg/m³ 1600

SCHIJBARE DICHTHEID DROGE MORTEL (EN 1015-10): kg/m³ 1400

SCHIJBARE BULKDENSITEIT: kg/m³: +/- 1220

DRUKSTERKTE (EN 1015-11): categorie CS II

ADHESIE (EN 1015-12): 0.60 N/mm² FP-B

WATERDAMPDIFFUSIEWEERSTANDSCOËFFICIËNT (EN 1015-19): $\mu < 10$

CAPILLAIRE ABSORPTIE (EN 1015-18): W0

THERMISCHE GELEIDBAARHEID: T2 0.47 W/mK

BRANDGEDRAG (EN 13501-1): Klasse A1

MENGWATER: 6 – 6,5 l per zak

VERBRUIK: 1,4 kg/m² per mm dikte

MAX APPLICATIEDIKTE: 1 – 3cm per laag (verlijming), 1 – 1,5cm per laag (gewapende afwerkpleister)

VERPAKKING: 25 kg bag

PALLET: 56 zakken van 25 kg

OPSLAG: 18 – 24 maand houdbaar op een droge plaats in gesloten originele verpakking

APPLICATIETEMPERATUUR: van +5°C tot +32°C

REACH CLASSIFICATE: Zie SDS

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik
- Het product niet wijzigen.
- Product bewaren op een droge plaats in gesloten originele verpakking.
- Veiligheidsblad raadplegen alvorens het product te gebruiken.
- De weergegeven technische en product data werden met de grootste zorg samengesteld. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.
- Het bedrijf behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- Raadpleeg de technische dienst voor bijkomende inlichtingen
- Raadpleeg steeds de meest recente versie van de technische fiche op www.tcs-srl.it.