

akurit SK-N

Lijmmortel voor natuursteen

Lijmmortel voor natuursteen-/leisteenplaten in gevelisolatiesystemen

C2 TE conform EN 12004

- hoge kleefkracht
- kleur: grijs



Toepassingen

- Om isolatieplaten te lijmen en de natuursteen-leisteenplaten vast te zetten op de wapeningslaag in het akurit ETICS-systeem akurit systeem EPS N cf. algemene typegoedkeuring Z-33.46-1598
- voor het verlijmen van baksteenslips op gepleisterd en met weefsel versterkt metselwerk en beton.
- voor buiten en binnen

Eigenschappen

- mineraal
- hoge stabiliteit
- gemakkelijk verwerking
- weers- en uv-bestendig

Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- Verlijmen van de steenstrips:
 - ETICS-opbouw conform systeemtoelating
 - Ondergrond conform AKURIT-aanbevelingen voor steenstrips
- Ondergronden volgens de aanbevelingen van akurit steenstrips

Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.
- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.

Voorbehandling

- Losse delen, stof en verontreinigingen die de hechting verminderen verwijderen.

akurit SK-N

Lijmmortel voor natuursteen

Verwerking

Temperatuur

- Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.

Mengen / Voorbereiden

- Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Lijmen van isolatieplaten: De lijm wordt met de kamedmethode in één vlak over het volledige oppervlak van de ondergrond of met de punt-worstmethode aangebracht. Het aandeel lijmpoppervlak moet minstens 60% bedragen. De opgekleefde isolatieplaten worden verder bewerkt, nadat de mortel naargelang de weersomstandigheden voldoende is uitgehard, echter ten vroegste na ca. 2-3 dagen.
- Nadat de wapeningslaag is uitgehard (minimaal 7 dagen), kan de keramische bekleding worden aangebracht. De verlijming wordt zonder holle ruimten uitgevoerd volgens de gecombineerde methode (buttering-floating methode). Op de uitgeharde wapeningslaag wordt met een getande troffel (10x10x10 mm) een bed van ca. 3 à 5 mm dikke lijmmortel voorbereid, waarin binnen 10 minuten de bekleding wordt gelegd. Een ca. 1 mm dikke kraslaag wordt op de achterzijde van de bekleding aangebracht voordat deze in het verse mortelbed wordt gelegd en aangedrukt. Na het aanbrengen van de bekleding moet de laagdikte van de lijmmortel ten minste 3 mm en ten hoogste 5 mm bedragen. De voegen moeten voldoende diep worden uitgeschaapt, ten minste tot de dikte van de bekleding.

Verwerkingstijd

- ca. 1 uur
- Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Bij gebruik in ETICS moeten de specificaties van de algemene constructietypegoedkeuring Z-33.46-1598 in acht worden genomen.
- Meer uitvoeringstips voor de verwerking van het product in ETICS-systemen zie brochure "ETICS-systemen - grondbeginse-len en planning".

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 1,3 kg/m² per 1 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 25-kg-Zak

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Producttype | C2 TE |
| Brandklasse | E |
| Hechtsterkte | Kleef treksterkte na droge opslag ≥ 1,0 N/mm ² |
| Duurzaamheid bij blootstelling aan vries- en dooicycli | Kleef treksterkte na vries-/dooi opslag ≥ 1,0 N/mm ² |
| Duurzaamheid tegen de effecten van klimaat / warme opslag | Kleef treksterkte na warme opslag ≥ 1,0 N/mm ² |
| Duurzaamheid tegen de effecten van klimaat / wateropslag | Kleef treksterkte na wateropslag ≥ 1,0 N/mm ² |

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

akurit SK-N

Lijmmortel voor natuursteen

Veiligheids- en verwijderingsinstructies

Veiligheid

- Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.

GIS-CODE

- ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)

Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.
- Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.