

akurit FM-S

Inwasvoegmortel voor steenstrips

minerale voegmortel

- voor voegbreedtes van 4 – 15 mm
- met versneld (verkort) uithardingsproces
- waterafstotend



Toepassingen

- om inwassend te voegen bij steenstrips met een geglaazuurd oppervlak resp. met gesloten poriën
- voor AKURIT steenstrips gevelisolatiesysteem
- AKURIT FM-S gr natuursteen voor gebruik in gevelisolatiesystemen met leisteenbekleding
- voor buiten en binnen

Eigenschappen

- mineraal
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst

Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- bij gekleurd materiaal: anorganische pigmenten bestand tegen weersinvloeden

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- Voor het uitvoeren van de voegwerken gelden de bepalingen van VOB deel C.
- Om verkleuringen uit te sluiten moet de ondergrond voor het opvoegen goed zijn uitgedroogd en minstens 7 dagen oud zijn.
- De te dichten voegen moeten voldoende diep zijn (minstens dikte van de bekleding) en de zijanten moeten proper uitgekraab zijn. Voegen die niet even diep zijn, kunnen leiden tot ongelijkmatig uitdrogen van de voegmortel met vlekken.

Voorbehandling

- Zuigende bekledingen moeten voor het opvoegen absoluut worden natgemaakt.

akurit FM-S

Inwasvoegmortel voor steenstrips

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

- Met zuiver leidingwater mengen tot inwasbare consistentie. Daarvoor een beetje water in een schone mengbak gieten, droge mortel instrooien, het mengsel met de hand of met een mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rusten en evt. door nog meer water toe te voegen afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- De mortel steeds met dezelfde verhouding water mengen, omdat verschillende hoeveelheden toegevoegd water tot een kleurverschil in het voegbeeld of vlekken kunnen leiden.
- Tijdens de verwerking geen extra water toevoegen, anders kunnen er kleurverschillen ontstaan.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- De voegmortel diagonaal ten opzichte van het verloop van de voegen en gelijk met oppervlak aanbrengen met een geschikt hardrubberen bord of schuimrubberen voegbord.
- Nadat de mortel (vingertest) voldoende is aangetrokken, overtollig materiaal met een vaste en licht vochtige spons diagonaal ten opzichte van het verloop van de voegen afwassen zonder het voegoppervlak uit te wassen.
- Bedekking vervolgens polijsten met een droge doek.

Verwerkingstijd

- ca. 30 minuten
- 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

- De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Ongelijk gemengd materiaal, restvocht in de ondergrond resp. ongelijkmatig zuigende ondergrond en bedekkingen, voegen die niet even diep zijn kunnen leiden tot ongelijkmatig drogen van de voegmortel met vlekken.
- Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de kleuren ook naargelang de respectievelijke productielocatie variëren.
- Voeg- en V.O.R.-metselmortel van verschillende productielocaties niet mengen op het gebouw.
- Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.
- De kleur wordt beïnvloed door het zuigvermogen van de ondergrond, de weersomstandigheden en de werkwijze en kan daarom afwijken. Vóór verwerking moet worden gecontroleerd of de kleur van de naleveringen overeenkomt.
- Wij raden daarom aan eerst een testoppervlak aan te leggen.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik:
 - ca. 5,8 kg/m² bij NF-formaat
 - ca. 7,7 kg/m² bij DF-formaat (voegbreedte 10 mm, voegbreedte 12 mm)
- opbrengst: ca. 14 l natte mortel per 25-kg-Zak

Technische gegevens

Voegbreedte	4 - 15 mm
Waterbehoefte	ca. 4,0 l per 25 kg/zak
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten

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

akurit FM-S

Inwasvoegmortel voor steenstrips

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 recycleren.
- 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.