

akurit UNI-SD

Universeel sokkelafdichtingsmiddel

lichtgrijs, vezelgewapend plamuur- en afdichtingspleister

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN 998-1

- zonder bijkomende tegen vocht beschermende ingrepen bij een totale pleisterdikte ≥ 7 mm
- voor isolatieplaten, metselwerk en beton
- capillair niet geleidend
- toevoeging van vezels en hechtingsmiddelen voor kritieke ondergronden
- bestand tegen vorst en strooizout



Toepassingen

- lijm-mortel voor isolatieplaten in de perimeter en rond sokkels op metselwerk en beton, ook met aangebrachte minerale afdichtspecie (MDS), dikke bitumencoating (PMBC) en bezande polymeerbitumenbanen
- wapeningsmortel en gevilt afwerkpleister aan sokkels op perimeter-, sokkelisolatieplaten en sterk warmte-isolerende wandbouwmaterialen zoals cellenbeton en gevulde bakstenen
- dubbellagig sokkelpleister met een totale pleisterdikte tot 20 mm op metselwerk en beton
- Pleisterhechtbrug op minerale of bitumineuze bouwwerkafdichting voor cementair sokkelpleister van hardheidsklasse CS III
- lijm- en coatingsmortel voor EPS-vensterwiggen om een tweede afdichtingsniveau te vervaardigen onder vensterbanken en bij vensterelementen tot op de grond
- voor de productie van filets
- Voor het verlijmen van steenstrips in de plint op de akurit UNI-SD wapeningslaag

Eigenschappen

- bij totale laagdiktes ≥ 7 mm telkens bruikbaar zonder bijkomende vochtbescherming
- zeer goed te vilten
- kleur: lichtgrijs
- vezelgewapend
- hoog hechtvermogen, ook op bitumen
- capillair niet geleidend
- bestand tegen vorst en strooizout

Ondergrond

Geschikte substraten

- normaal en zwaar metselwerk
- beton
- Metselwerk en beton met aangebrachte minerale afdichtspecie (MDS), dikke bitumencoating (PMBC) of bezande polymeerbitumenbanen
- Sokkelpleister van categorie CS III of CS IV
- perimeter- en sokkelisolatieplaten
- Sokkelisolatieplaten van schuimglas
- draagkrachtig metselwerk

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Voor de beoordeling van de gips-sokkel 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.
- Dikke bitumencoatings (PMBC) moeten volledig droog zijn.
- Perimeter- en sokkelisolatieplaten moeten volgens de richtlijnen van de fabrikant op de ondergrond bevestigd zijn.
- Schuimglassokkels kunnen enkel worden bewerkt, als ze terugspringend naar de gevel worden uitgevoerd.

Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.
- Gladde XPS-isolatieplaten opruwen.

akurit UNI-SD

Universeel sokkelafdichtingsmiddel

Verwerking

Temperatuur

- Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.

Mengen / Voorbereiden

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortel-slang reinigen.
- Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.
- Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonten 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 40% bedragen. De opgekleefde isolatieplaten worden verder bewerkt, nadat de mortel naargelang de weersomstandigheden voldoende is uitgehard, echter ten vroegste na ca. 2-3 dagen.
- Naargelang de ondergrond moeten de sokkelisolatieplaten \geq 150 mm boven de bovenkant van het terrein worden verplugd.
- Wapenen van perimeter- en sokkelisolatieplaten: De verwerking gebeurt in 2 lagen: De eerste laag ca. 5 mm aanbrengen en wapeningsweefsel strak en zonder plooiën in het bovenste derde van de pleisterlaag leggen. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn. De tweede laag als afwerkpleister op de volgende dag ca. 2 mm aanbrengen, vlak trekken en viltten. Totale laagdikte \geq 7 mm.
- De totale laagdikte voor sokkelisolatieplaten van schuimglas bedraagt 7 mm, bestaande uit 1-2 mm hechtplamuur, 3-4 mm weefselversterkte wapeningslaag en een laag afwerkpleister van 2 mm. Tussen de lagen moet één dag standtijd worden voorzien.
- Aanbrengen als plintpleister op metselwerk en beton: Aanbrengen in 2 lagen. Breng de eerste laag aan tot ca. 10 mm. Bij grotere pleisterdiktes of oneffenheden de volgende dag de volgende pleisterlaag tot 10 mm aanbrengen. Hier raden we aan om het akurit wapeningsnet over het hele oppervlak in te bedden, met een overlapping van minstens 100 mm op de voegen, „nat op nat” dicht tegen het oppervlak in het buitenste derde deel van de laatste pleisterlaag. Breng de volgende dag de laatste laag van ongeveer 2-3 mm aan, egaliseer en vilt.
- Toepassing als pleisterhechtbrug: Breng de mortel volledig aan, druk aan en kam horizontaal aan met een getande spaan, zodat een ononderbroken laagdikte van minstens 2 mm ontstaat in de spaanvalleien. De volgende basispleisters mogen ten vroegste de volgende dag en ten laatste na 3 dagen worden aangebracht. De pleister moet worden aangebracht in lagen van maximaal 10 mm. De maximale laagdikte mag in totaal niet meer dan 30 mm bedragen. Toepassing als hechtbrug op bitumen is beperkt tot plintoppervlakken tot max. 90 cm boven maaiveld.

akurit UNI-SD

Universeel sokkelafdichtingsmiddel

Verwerking

Toepassing / Verwerking / Montage

- Maak een koof: De ondergrond moet aan de oppervlakte droog zijn. Tijdens de bouwfase mag er geen water tussen de ondergrond en de waterdichting komen. Kritieke plaatsen zoals kooflijsten, funderingsplaten of muur/vloer aansluitingen moeten worden beschermd tegen vocht dat van achteren inwerkt met minerale afdichtingslijmen. Bij alle binnenhoeken en wand/vloeraansluitingen moeten vullingen worden gemaakt met een straal van 40 tot 60 mm. Bij ongepleisterd metselwerk moeten voegdieptes > 5 mm vooraf met een geschikte mortel worden gedicht.
- Verlijming van baksteenslips op de met UNI-SD geproduceerde wapeningslaag in de plint: Nadat de wapeningslaag is uitgehard, kan de keramische bekleding na minimaal 7 dagen worden aangebracht. De verlijming wordt zonder holle ruimten uitgevoerd volgens de gecombineerde methode (buttering-floating methode). Op de wapeningslaag wordt met een getande troffel (10x10x10 mm) een bed van ca. 3 à 5 mm dikke lijm mortel aangebracht, waarin de bekleding binnen 10 minuten 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. Nadat de bekleding is aangebracht, moet de laagdikte van de lijm mortel 3 tot 5 mm bedragen. De voegen moeten voldoende diep worden uitgeschrapt, ten minste tot de dikte van de bekleding. De steenstrips worden op zijn vroegst na 14 dagen uitsluitend met FM-R SECON voegmortel voor steenstrips. De toepassing als lijm voor steenstrips in het plintgebied is beperkt tot max. 90 cm boven de grond.

Verwerking

Verwerkingstijd

- ca. 20 tot 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

- 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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Vooraleer de volgende coatings aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn. Er moet een standtijd van 1 dag per 1 mm pleisterlaagdikte, echter minstens 7 dagen, worden gerespecteerd.
- Het pleisteroppervlak kan vervolgens worden gecoat met akurit siliconenhars of pure acrylaat gevelverven of akurit BUP kleursteenpleister passend bij de ondergrond. akurit BUP kleursteenpleister mag alleen worden aangebracht na gebruik van akurit STG kwastgebonden primer of akurit GQS kwartsgrondverf.
- Bij het bepleisteren met mineraal afwerkpleister dat geschikt is voor gebruik aan sokkels (AKURIT VS Variostar, RP rustiek pleister en KW truweelwerpleister) of pasteus afwerkpleister (AKURIT PSH siliconenharspleister, PDI dispersiepleister) moeten de droogtijden worden gerespecteerd. Voor een betere structureerbaarheid en hechting moet er vooraf een met kwarts gevulde pleistergrondlaag worden aangebracht (bv. AKURIT GPG pleisterondergrond).
- Sokkeloppervlakken van schuimglas kunnen enkel worden bewerkt met geschikte verf voor gebruik aan sokkels of gekleurd steenpleister.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Het volledig gedroogde pleisteroppervlak moet vóór ophoging extra worden beschermd door gepaste ingrepen, bv. een noppenbaan voorzien van een vlies.
- Bij de oppervlaktebewerking met mineraal afwerkpleister rond sokkels moeten ze bijkomend worden voorzien van vochtbescherming tot min. 5 cm boven de latere bovenkant van het terrein om beschadiging van de verf te voorkomen.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

akurit UNI-SD

Universeel sokkelafdichtingsmiddel

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 kg/m² voor verlijming
 - ca. 10 kg/m² voor wapening + afwerkpleister met een totale laagdikte van 7 mm
 - ca. 1,4 kg/mm voor basispleisterafwerking
- opbrengst: ca. 18 l natte mortel per 25-kg-Zak

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS IV
Drukvastheid	≥ 6 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1,2 mm
Waterbehoefte	ca. 5,8 l per 25 kg/zak
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Verwerkingstijd	ca. 20 - 30 minuten
Brandklasse	A2-s1, d0
Kleefkracht op bitumen	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 2 conform EN 998-1
Vochtbescherming	tegen bodemvochtigheid bij ≥ 7 mm totale laagdikte geïntegreerd
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)

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

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.