

akurit WDP

Isolatiepleister

isolatiepleister met lichte organische EPS-toeslag

Isolatiepleistermortel T CS I conform EN 998-1

- spanningsarm
- niet brandbaar A2-s1, d0 conform EN-13501-1



Toepassingen

- als bijkomende isolatie buiten
- als egalisatiepleister voor oneffen oppervlakken
- om het pleisteroppervlak van de ondergrond te ontkoppelen

Eigenschappen

- goede warmte-isolerende eigenschappen
- hoge opbrengst
- dampopen
- machinaal verwerkbaar

Samenstelling

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- lichte organische toeslagmaterialen (EPS)

Ondergrond

Geschikte substraten

- lichte en sterk warmte-isolerende ondergronden, bv. lichte baksteen, cellenbeton en lichtbeton
- normaal en zwaar metselwerk
- normaal beton
- Kalkzandsteen
- Gemengd metselwerk

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

- Ondergrond die niet voldoende draagt voorbereiden met akurit WEL Welnet draagmat voor isolatiepleister. De verankering van de pleisterdrager gebeurt met minstens 8 pluggen per m² in de draagkrachtige ondergrond.
- Sterk of ongelijkmatig zuigende ondergrond ca. 60% dekkend voorbehandelen met AKURIT ZVP cement-voorspuitmortel. Alternatief bij voldoende hardheid van de ondergrond ca. 10 mm AKURIT MEP kalkcementpleister over het volledige oppervlak voorspuiten en na het opstijven horizontaal opkammen.
- Op gladde, niet of zwak zuigende ondergrond een hechtbrug, bv. AKURIT UNI-H of UNI-FS, ca. 6 mm dik aanbrengen, met de getande spaan (vertanding van 6 mm) horizontaal vlak trekken en een uitgesproken kamberd vervaardigen. De dekking in de groeven moet daarbij minstens 2 mm bedragen. Na voldoende opstijven met de pleisterkam/grove bezem erover schuren om te voorkomen dat er een sinterhuid wordt gevormd.

akurit WDP

Isolatiepleister

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

- Gebruik voor de machinale verwerking een geschikte pleistermachine met isolatiepleisteruitrusting. Daarbij moeten de aanbevelingen van de respectieve machinefabrikant worden nageleefd.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslangen 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 klonters meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- De totaal aan te brengen laagdikte bedraagt 20 tot 100 mm.
- Pleisterdiktes van > 60 mm moeten in meerdere lagen worden aangebracht.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- De standtijd van de eerste laag zou niet meer dan drie dagen mogen bedragen. In totaal moet er per pleisterdikte van 10 mm een dag standtijd worden gerespecteerd.
- Als totale standtijd moet 1 dag per 10 mm pleisterdikte worden gerespecteerd, minstens echter 7 dagen.

Verwerkingstijd

- Ca. 2 uur bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid.
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
- 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 een dunne laag afwerkpleister aan te brengen, moet er over het volledige oppervlak wapeningslaag van minstens 6 mm dik worden aangebracht van AKURIT UNI-FS universeel vezelplamuurpleister of AKURIT KSN kalkplamuur natuur (enkel binnen) met AKURIT GM wapeningsweefsel gemiddeld. Het weefsel in de bovenste helft van de wapeningslaag leggen. Rond gebouwopeningen eerst wapeningspijlen onder de wapeningslaag aanbrengen.
- Voor de afwerking zijn mineraal afwerkpleister, silicaat- en siliconenharspleister geschikt.
- Verven is mogelijk met AKURIT FSI silicaat-, FSH siliconenharsfinish of FHC HYDROCON silicaatfinish als grond- en deklaag.
- AKURIT KP krabpleister kan na een standtijd van minstens 7 dagen zonder plamuurlaag rechtstreeks op het opgekamde isolatiepleister worden aangebracht.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Voor pleisterdiktes > 60 mm raden wij aan de AKURIT WEL Welnet draagmat voor isolatiepleister te gebruiken.

Leveringsvorm

- 75 l/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. 12,5 l/m² per 10 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 75 l natte mortel per 15-kg-Zak

Technische gegevens

Producttype	Isolatiepleistermortel T
Categorie	CS I
Brandklasse	A2-s1, d0 conform EN 13501
Waterbehoefte	ca. 12,0 l per 75 l/zak
Drukvastheid	ca. 0,4 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 15
Thermische geleidbaarheid (klasse)	T1
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	0,07 W/(mK)

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. 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.