

# akurit WDP

## Isolatiepleister

### isolatiepleister met lichte organische EPS-toeslag

Isolatiepleistermortel T CS I conform DIN EN 998-1

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



## Toepassingen

- als bijkomende isolatie buiten
- als egalatiepleister 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.

# akurit WDP

## Isolatiepleister

### 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 m<sup>2</sup> in de draagkrachtige ondergrond.
- Sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden voorbehandelen met akurit ZVP cementvoorstrikmortel of tubag FL-V historische voorstrikmortel, ong. 60% dekkend. Als alternatief, als de ondergrond voldoende sterk is, akurit MEP kalk-cementpleister aanbrengen op het gehele oppervlak, ong. 10 mm voorstrijken en na uitharding horizontaal doorkammen.
- 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.

## 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 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

- 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 voldoendehard 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.

# akurit WDP

## Isolatiepleister

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Voordat een dunne laag afwerkpleister wordt aangebracht, moet een minstens 8 mm dikke wapeningslaag worden aangebracht van akurit UNI-FS universele vezelvulpleister of akurit KSN natuurlijke kalkvulpleister (alleen binnenshuis) met een volledige oppervlaktewapening van akurit GM medium wapeningsnet. Plaats het weefsel in de bovenste helft van de wapeningslaag. In de buurt van gebouwopeningen vooraf wapeningspijlen onder de wapeningslaag aanbrengen.
- Minerale afwerkpleisters of organisch gebonden pleisters, zoals silicaat- en siliconenharspleisters, kunnen als toplaag worden aangebracht.
- 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/m<sup>2</sup> per 10 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 75 l natte mortel per 15-kg-Zak

## Technische gegevens

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

# akurit WDP

Isolatiepleister

## 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.