

# akurit UNI-H

Univerrseel hechtpleister

## minerale hechtbrug

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN 998-1

- universeel en veilig
- kleur: natuur wit



## Toepassingen

- pleisterhechtbrug op beton
- dunlagig hechtpleister om te viltlen op beton
- om EPS en XPS-R sokkel- en perimeterisolatieplaten te wapenen
- viltpleister voor sokkels
- voor binnen en buiten

## Eigenschappen

- zeer goed hechtvermogen
- hoge hardheid
- waterafstotend
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- mineraal
- brandklasse A1 - niet brandbaar

## Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- minerale toeslagstoffen
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- gladde of zwak zuigende ondergronden
- normaal beton
- draagkrachtig metselwerk
- XPS-, EPS- en steenwolisolatieplaten
- niet geschikt voor gipshoudende ondergronden

### 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.
- Het draagvermogen, vooral van oude pleisters en verf, moet nauwlettend worden gecontroleerd (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).
- Op het oppervlak van de ondergrond mag geen zichtbare waterfilm, waterdruppel of condenswater (oppervlaktecondens) aanwezig zijn.

### Voorbehandling

- Scheidende oppervlaktelagen, bv. cementsluiers, bekistingsolie of sinterlagen, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd.
- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.

# akurit UNI-H

Univerrseel hechtpleister

## 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

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- 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 rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Pleisterhechtbrug: materiaal met truweel met grove tanden, bv. 8 x 8 mm, optrekken. De morteldekking in de groeven moet minstens 2 mm bedragen. De volgende pleisterlaag kan worden aangebracht, zodra de hechtbrug voldoende doorhard is. Op mogelijke "vorming van sinterhuid" letten en hechtbrug na het opstijven opruwen (bv. met een grove bezem).
- 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.
- Viltpleister voor dunne lagen: materiaal over het volledige oppervlak in een dikte van ca. 3 mm optrekken en viltten, nadat het voldoende opgesteven is.
- Hechtpleister voor dunne lagen: materiaal in een pleisterdikte van 3-5 mm aanbrengen, vlak trekken en viltten, nadat het voldoende opgesteven is.
- Wapenen van isolatieplaten (niet ETICS-systemen): materiaal met geschikt gereedschap aanbrengen in een laagdikte van 3-4 mm dik. Wapeningsweefsel plaatsen. Standtijd vóór verdere bewerking minstens een week.
- Het oppervlak goed opruwen bij een dubbele wapeningslaag in de eerste laag. Na een standtijd van 2 dagen tweede wapeningslaag aanbrengen.
- Totale pleisterdikte van beide lagen: maximaal 8 mm
- Plaatsen van wapeningsweefsel: wapeningsweefsel strak en zonder plooiën in het bovenste derde van de pleisterlaag plaatsen. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.

### 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

- Beschermen tegen te snelle wateronttrekking door zon, wind of tocht.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

# akurit UNI-H

Univerrseel hechtpleister

## Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Geschikt voor de daaropvolgende coating met kalk-, kalkcement- en cementpleister.
- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Bij silicaat-, siliconenhars- en dispersiepleister is een grondlaag met AKURIT GPG pleisterondergrond raadzaam.
- Een verlaag is mogelijk met silicaat-, siliconenhars- en dispersieverf als grond- en deklaag.
- Gladgestreken oppervlakken binnen kunnen met AKURIT KGL kalkplamuur worden vervaardigd.

## 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.
- In binnenruimtes de verwarming met langzaam stijgende kamertemperatuur in werking stellen.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak
- los in silo

## 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. 7,0 kg/m<sup>2</sup> per 5 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 18 l natte mortel per 25-kg-Zak
- opbrengst: ca. 700 l natte mortel per t

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale pleistermortel GP
<b>Categorie</b>	CS IV
<b>Drukvastheid</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 6,0 l per 25 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Hechtsterkte</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 2 conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,61 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,66 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 UNI-H

Univerrseel hechtpleister

## 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.