

# akurit MEP X-tra

Lichtgewicht gepantserde onderlaag

## polymeergemodificeerd mineraal kalk-cement lichtgewicht pleisterwerk type II

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- waterafstotend
- met lichte minerale toeslagstoffen
- kleur: natuur wit



## Toepassingen

- als een lichtgewicht pleistersysteem om afwerkingspleisters, deklagen, coatings of verven te aanvaarden
- als een lichtgewicht pleistersysteem op alle soorten metselwerk en beton
- met wapeningsweefsel over het hele oppervlak als lichtgewicht pleistersysteem op sterk isolerend metselwerk
- geschikt voor gebruik aan sokkels
- geschikt als lichte onderlaag voor tegelbekledingen tot een gewicht per oppervlakte-eenheid van 25 kg/m<sup>2</sup>
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- Krachtsluitende verbinding tussen wapeningsweefsel en MEP X-tra
- tijdsbesparend, want pleisterbrug, lichtgewicht pleister en wapeningspleister zijn in één
- zeer goede hechting aan de ondergrond
- zeer goed standvermogen
- spanningsarm uithardingsproces
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- dampopen
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- gelijkmatig, aantrekkelijk viltbeeld

## Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- gegraadeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichte minerale toeslagstoffen
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

# akurit MEP X-tra

Lichtgewicht gepantserde onderlaag

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- holle baksteen
- Lichte holle bakstenen, ongevuld of met isolatievulling
- cellenbeton
- Lichtbeton, puimsteen en geëxpandeerde kleikorrels, monolithisch, ongevuld of met isolatievulling
- Kalkzandsteen
- normaal beton

### 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.
- Aanwezig grondpleister moet worden opgeruwd en volledig verhard zijn.

### Voorbehandling

- Op sterk zuigende pleisterondergrond 2 lagen verse mortel nat op nat aanbrengen of evt. voorbehandelen met akurit GAB absorptieremmend voorstrijkmiddel.
- De vereiste tussenstandtijd tot aan de volgende coating moet worden gerespecteerd.
- Bij gladde, niet-absorberende ondergronden met een strookbreedte > 60 cm, zoals XPS-R isolatieplaten of beton, MEP X-tra als hechtbrug in een uitgesproken kamed aanbrengen.

## 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 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 rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Breng het materiaal aan in laagdiktes van 10 (binnen) tot 15 mm (buiten).
- Voor toepassing in één laag, het materiaal aanbrengen in de totale pleisterdikte, gelijkmatig trekken met een gekartelde H-vierkant en verstevigingsweefsel inbedden over het gehele oppervlak. Het wapeningsweefsel moet dicht bij het oppervlak worden gelegd.
- Bedek het wapeningsweefsel, bv. akurit GM, maaswijdte minstens 6 x 6 mm, voorzie voldoende (ca. 5 mm) zodat het weefsel niet wordt blootgesteld door konijnen of dergelijke.
- Bij meerlaagse toepassing ca. 2/3 van de totale pleisterdikte aanbrengen, wapeningsweefsel over het gehele oppervlak inbedden en de resterende pleister aanbrengen.
- Bij meerlaagse toepassing de laatste laag opruwen en na voldoende statijd (minimaal 1 dag per mm pleisterdikte) aanvullen met MEP X-tra incl. ingevoegde wapeningsweefsel.
- Het wapeningsweefsel over het hele oppervlak moet volledig bedekt zijn met MEP X-tra, ook na het rabbiteren / opnieuw snijden. De voegen moeten elkaar ten minste 100 mm overlappen.
- Voor bouwopeningen extra diagonale hoekversterkingen aanbrengen.

# akurit MEP X-tra

Lichtgewicht gepantserde onderlaag

## Verwerkingstijd

- ca. 2 uur
- 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

- Vooraleer daaropvolgende coatings aan te brengen, moet het grondpleister gelijkmatig zijn opgedroogd. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm pleisterdikte worden gerespecteerd.
- 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

- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Binnen moet geschikte verflaag worden aangebracht.
- Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegengewicht van maximaal 25 kg/m<sup>2</sup> incl. lijm.
- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.

## Aanwijzingen

- Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.
- In het sokkelgedeelte een sokkelpleister, bijv. akurit SLP Sokkellichtputz, akurit SLP-it. Sockelleichtputz, akurit UNI-SD Universal Sokkel-Dicht of akurit MEP X-tra (tot maximaal 10 cm onder de bovenkant van de grond). Voordat de grond wordt opgevuld, moeten de pleisteroppervlakken worden afgedicht.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Voor daaropvolgende betegeling moet het oppervlak met de rei/schuurbord effen en scherp worden afgetrokken resp. afgekrabd. Het pleisteroppervlak niet vilten of gladmaken.
- Aangrenzende bouwelementen moeten van het pleisteroppervlak worden gescheiden.
- Eventuele sinterhuid op het oppervlak moet na voldoende uitharding worden verwijderd.
- Om de hoeken en aansluitingen loodrecht en in één vlak liggend te vormen, moeten geschikte pleisterprofielen voor het respectieve toepassingsgebied worden gebruikt. Bij de keuze van pleisterdragers en -profielen gelieve EN 13658 en het gegevensblad "Gegevensblad voor planning en toepassing van metalen pleisterprofielen binnen en buiten", uitgegeven door het Europees vakverbond van producenten van pleisterprofielen, in acht te nemen.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak
- los in silo

## Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 9 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 27 l natte mortel per 25-kg-Zak
- opbrengst: ca. 1100 l natte mortel per t

# akurit MEP X-tra

Lichtgewicht gepantserde onderlaag

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Lichte pleistermortel LW
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Drukvastheid</b>	ong. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ong. 11,0 liter per 25 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 0,9 kg/dm <sup>3</sup>
<b>E-modulus (dynamisch)</b>	ca. 2000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechtsterkte</b>	(op beton) ≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 2 conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,21 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,23 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 terecht komen. 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.