

Materiaal, Eigenschappen, Toepassing, Technische gegevens



Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf UP 310 is een waterafstotende pleister, mortelgroep P III.b.3 welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd.

Het is geschikt als basislaag en afwerklaag op plaatsen met een continu hoge vochtbelasting zoals het plintbereik.

Materiaalbenodigheden

25 kg geeft ca. 16 liter verse mortel. Bij een minimale laagdikte van 10 mm levert dat ca. 1,6 m² pleisteroppervlak op.

Toepassing

Toepassingsgebied

UP 310 is geschikt als basis- en afwerkpleister die zowel met de hand als machinaal kan worden verwerkt op minerale ondergronden met minimaal dezelfde mechanische weerstand.

Eigenschappen

- gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- soepel
- machinaal te verwerken
- met de hand te verwerken
- hoog mechanisch belastbaar
- spatwaterbestendig
- uitstekend standvermogen
- waterafstotend

Technische gegevens

Minimale laagdikte	: 10 mm (basislaag)
Verbruik	: ca. 16 kg per 10mm/m ²
Opbrengst	: 100 kg = ca. 65 ltr. mortel
Korrelgrootte	: ≤ 1,2 mm
Stortgewicht	: < 1.800 kg/m ³
Buigkracht	: ≥ 4,0 N/mm ²
Drukvastheid	: ≥ 10,0 N/mm ²
Waterdampdiffusie-weerstand μ	: ≤ 25
Bouwstofklasse (DIN 4102)	: A1

Ondergrond, Verwerking, Materiaalverbruik

Ondergrond

UP 310 kan alleen worden verwerkt op ondergronden met dezelfde mechanische weerstand, zoals metselwerk van klinkerkwaliteit. Niet geschikt voor isolerende metselwerken zoals kalkzandsteen, cellenbeton e.d.

Zwak zuigende ondergronden

Betonnen oppervlakken en andere niet of nauwelijks zuigende ondergronden.

Advies: Ter verbetering van de hechting met Knauf VP 330 voorzetten en de sinterhuid verwijderen met een schone, harde bezem.

Wisselende ondergronden

Versillende soorten metselwerk

Advies: Ter verbetering van egale zuiging met Knauf VP 330 voorzetten en de sinterhuid verwijderen met een schone, harde bezem. Wapenen met Autex.

Zuigende ondergronden

Cellenbeton en andere zuigende ondergronden.

Advies: Niet met UP 310 berapen, dit alleen met lichtgewicht pleisters berapen.

Kalkzandsteen

Blokken, stenen, elementen.

Advies: Niet met UP 310 berapen, dit alleen met lichtgewicht pleisters berapen.

Verwerking

Ondergrond schoonmaken: stof en losse delen verwijderen.

Knauf UP 310 in een afgepaste hoeveelheid schoon leidingwater strooien en zonder toevoegingen mixen tot een klontvrije massa (met elektrische mixer) of machinaal verwerken.

Na het vlakzetten van de basislaag, de sinterhuid met de rabbot verwijderen (schaven) of met een getand spackmes ruw halen.

Indien met een houten/kunststofbord of met een spons wordt doorgeschuurd, dan kan de UP 310 tevens als eindafwerking worden toegepast.

Buitenwerk

De UP 310 kan als eindafwerking en als onderlaag worden verwerkt. Specifiek geschikt in het plintbereik (sokkel) en plaatsen waar een hoge mechanische en vochtbelasting is. Niet geschikt voor toepassing in zwembaden, vijvers, watertanks e.d. Een afwerking met tegelwerk of andere sierpleister is ook mogelijk. De totale laagdikte van de complete stuclaag dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststroken minimaal 20 mm. Bijvoorbeeld: 12 mm UP 310 en 3 mm UP 310. Wanneer voor een afwerking met SP 260, RP 240, andere sierpleister of tegelwerk wordt gekozen minimaal 15 mm van UP 310 als onderlaag aanbrengen.

Binnenwerk

UP 310 kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld in natte ruimtes als ondergrond voor tegel-

werk. Hiertoe een minimale laagdikte van 10 mm in één laag aanbrengen. Bij een afwerking van tegelwerk de mortel niet doorschuren maar enigszins ruw laten staan.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd.

De vers aangebrachte stuclaag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken.

Tijdens de verwerking en het drogen van de stuclaag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.

Indien wapening is gewenst, Knauf Autex wapeningsweefsel toepassen.

Gereedschap

Kunststof kuip, troffel, elektrische mixer, spaarbord, spaan, rei, kunststof/houten schuurspaan, schuurspans, rabbot, getand spackmes.

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, mantel en worm

PFT G4 380V met D6-3 Twister of D5-2,5

PFT G54 380V met D6-3 Twister of D5-2,5

PFT G5 220V met D6-2T Twister

PFT G5 380V met D6-3 Twister of D5-2,5

PFT G5 220V met D6-2T Twister

PFT Ritmo met B4-1,5L

Opslag

Mits droog, vorstvrij en op pallets opgeslagen tot ca. 12 maanden na productiedatum.

Materiaalverbruik per m² wandvlak

Material		Eenheid	Verbruik	Artikelnummer
UP 310	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,6	40685
VP 330	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,5	52511
SM 700	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	50114
HP 250	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	51188
LP 221	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	80203
AUTEX LW	(rol 50 m – 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20992000
AUTEX Super	(rol 50 m – 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20991000

Knauf B.V., Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht

☎ (030) 247 33 11, ☒ (030) 240 96 90

<http://www.knauf.nl>, E-mail: info@knauf.nl

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onderwerpelijke kwaliteit van ons materiaal. Constructieve, statische en fysieke eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten. Gegevens omtrent verbruik, hoeveelheden en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zonder meer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadrukken en overname fotomateriaal, ook wanneer deze in uittreksel plaatsvinden, vereisen de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Knauf.