



P252

09/2008

Knauf UP 210 W Waterafstotende basis- & afwerkpleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf UP 210 W is een waterafstotende cementgebondenpleister, mortelgroep P II.b.8 welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. Het is geschikt als basis- en afwerklaag binnens- en buitenshuis.

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag

Droog en op pallets opslaan.

Bestelgegevens

25 kg zak UP 210 W

Art.nr.: 53667

Toepassingsgebied

UP 210 W is geschikt als basis- en afwerkpleister die zowel handmatig als machinaal kan worden verwerkt op diverse steenachtige ondergronden zoals metselwerk.

Eigenschappen

- Dampopen
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Handmatig te verwerken
- Machinaal te verwerken
- Mechanisch belastbaar
- Soepel
- Uitstekend standvermogen
- Waterafstotend

Verwerking

Ondergrond

Geschikt zijn normale steenachtige ondergronden zoals metselwerk. UP 210 W is niet geschikt voor isolerende metselwerken zoals 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 met een schone, harde bezem verwijderen.

Wisselende ondergronden

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

Zuigende ondergrond

Cellenbeton en andere zuigende ondergronden. Advies: een lichtgewicht basispleister aanbrengen zoals LUP 232, LUP 252 of LFP 235. Niet met UP 210 W berapen.

Kalkzandsteen

Blokken, stenen, elementen. Advies: een lichtgewicht basispleister aanbrengen zoals LUP 232, LUP 252 of LFP 235. Niet met UP 210 W berapen.

Metselwerk

Metselbakstenen e.d. Advies: voldoende bevochtigen.

Verwerken

Ondergrond schoonmaken: stof en losse delen verwijderen. Knauf UP 210 W in een afgestemde 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 210 W tevens als eindafwerking worden toegepast.

Buitenwerk

De UP 210 W kan als eindafwerking en als basislaag worden verwerkt. Indien UP 210 W als basislaag is toegepast, dan kan deze worden afgewerkt met een topklaag, bijv. HP 250, LP 221, KR 202, SP 260, RP 240 of MR 205. 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 210 W en 3 mm UP 210 W. Wanneer voor een afwerking met SP 260, RP 240, een andere sierpleister of tegelwerk wordt gekozen minimaal 15 mm van UP 210 W als onderlaag aanbrengen. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

Binnenwerk

UP 210 W kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld in natte ruimtes als ondergrond voor tegelwerk. Hiervoor 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 hechting en uitharding 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 - schuurpons - 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 G54 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

Verbruik

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

Veiligheidswaarschuwing


Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen (actueel veiligheidsblad op www.knauf.nl). In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Minimale laagdikte:	10 mm (basislaag)
Verbruik:	ca. 16 kg per 10 mm/m ²
Opbrengst:	100 kg = ca. 65 liter mortel
Korrelgrootte:	≤ 1 mm
Stortgewicht:	< 1.700 kg/m ³
Buigkracht:	≥ 1,0 N/mm ²
Drukvastheid:	≥ 2,5 N/mm ²
Waterdampdiffusie-weerstand μ:	≤ 25
Bouwstofklasse (DIN 4102):	A1

Materiaalverbruik per m² wandvlak

Materiaal		Eenheid	Verbruik	Artikelnummer
UP 210 W	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,6	53667
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

 (030) 247 33 89

 www.knauf.nl

 techniek@knauf.nl

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.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90