

## P276



Gevelpleisters

08/2012

## P276 Knauf RP 240

Schuurpleister (geribd)

### Materiaal

#### Algemene gegevens

Knauf RP 240 is een fabrieksmatig voorgemengd dun mineraal sierpleister.

De regelmatige, ronde korrel maakt het mogelijk om met hetzelfde materiaal en de gepaste plastic spaan verschillende structuren te creëren.

Bijzondere toelagstoffen maken dit sierpleister soepel, hechtend en waterafstotend. Het Knauf RP 240 pleister heeft tevens een hoog waterretentievermogen, waardoor het risico op verbranding sterk beperkt blijft. De additieven hebben echter geen negatieve invloed op de waterdampdiffusie.

Knauf RP 240 wordt geleverd in de standaard korrelgroottes 2, 3 en 5 mm en mag alleen handmatig met een RVS-spaan worden aangebracht

#### Samenstelling

Bindmiddel: Kalkhydraat volgens DIN EN 459, wit Portlandcement volgens DIN EN 197

Vulstoffen: zand en geklasseerde kalksteenkorrels van 0 tot 1,5 mm en ronde kwartskorrels van 2, 3 of 5 mm volgens DIN 4226

Toelagstoffen: waterafstotende middelen, waterretentiemiddelen en lichtechte en alkalibestendige kleurpigmenten.

#### Verpakking

Knauf RP 240 wordt geleverd in zakken van 30 kg.

#### Opslag

Indien droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, blijft de kwaliteit ca. 9 maanden behouden.

### Toepassingsgebied

Knauf RP 240 is een dun sierpleister dat aangebracht kan worden op alle vlakke en gelijkmatige ondergronden, zowel binnen als buiten.

In buitenbereik wordt het sierpleister Knauf RP 240 altijd gebruikt in combinatie met een aangepast Knauf pleistersysteem dat een waterdichte bescherming van de gevel verzekert, of op een gevelisolatiesysteem van het type Knauf B1, A1 en Diffutherm.

# Knauf RP 240

Schuurpleister (geribd)



## Bijzondere eigenschappen

- Voorgemengde, droge kalkcementmortel
- Voor zowel binnen als buiten
- Goed hechtvermogen
- Waterafstotend
- Dampopen
- Grote weersbestendigheid
- Ruime verwerkingstijd
- Handmatig te verwerken
- Wit of ingekleurd volgens de Knauf Standard en Knauf Classic kleurenkaarten

## Technische gegevens

Eigenschappen volgens EN 998-1 / DIN 18550		
Mortelgroep volgens DIN 18550	-	P II
Druksterkteklasse volgens DIN EN 998-1	-	CS II
Droge schijnbare volumieke massa van verharde mortel	kg/dm <sup>3</sup>	1,4
Buigsterkte	N/mm <sup>2</sup>	1,6
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	3,1
Dynamische E-modulus (E)	N/mm <sup>2</sup>	4.600
Waterdampdiffusieweerstandsgetal ( $\mu$ )	-	~ 7
Warmtegeleidbaarheid ( $\lambda$ ) bij P = 50 %	W/(mK)	0,47
Warmtegeleidbaarheid ( $\lambda$ ) bij P = 90 %	W/(mK)	0,54
Wateropslorping door capillariteit	-	W2
Brandreactie - Euroklasse	-	A1

## Besoin en matériaux

	Korrelgrootte (mm)	Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst (m <sup>2</sup> /zak)
Knauf RP 240 – 2 mm	2,0	2,0	3,1	9,7
Knauf RP 240 – 3 mm	3,0	3,0	3,8	7,9
Knauf RP 240 – 5 mm	5,0	5,0	5,0	6,0

Opmerking: de waarden voor de opbrengst kunnen schommelen naargelang de laagdikten, de aard en de staat van de ondergrond

## Verwerking

Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf.

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambigüiteiten in de voorschriften.

### Vorbereidende werkzaamheden

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals bakstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding) voor aanvang van de werken afdekken en beschermen. Werkoppervlakken beschutten tegen neerslag, direct zonlicht en andere weersinvloeden door de steiger af te dekken of door het werk uit te stellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn.

Verwijder eerst alle stof, vuil of andere elementen die de hechting van de mortel kunnen verminderen.

Voor het aanbrengen van een toplaag op een basispleister zoals Knauf UP 210w, Knauf HP 250w, Knauf LUP 252 / 222 of Knauf LUSTRO en Knauf SM 700 (pro) (bij een gevelisolatiesysteem), is het noodzakelijk de ondergrond voor te behandelen met de primer Knauf PG 2. Deze wordt met de borstel aangebracht op het droge basispleister (aanbrengen volgens de voorschriften van het betreffende technische blad). Het basispleister moet gelijkmatig zijn aangebracht en mag geen onregelmatigheden vertonen. Op deze manier verkrijgt het sierpleister een gelijkmatige en egale structuur en wordt tegelijk het verbruik gereduceerd.

Wanneer Knauf RP 240 in binnenbereik als sierpleister wordt aangebracht op een nieuw en droog gipspleister (met een dikte van min. 8 mm) of een gipsplaat, gelden dezelfde voorbereidende werkzaamheden en voorbehandeling.

Alvorens het pleister aan te brengen, eerst de primer Knauf PG 2 minstens 24 uur laten drogen.

### Verwerking

Een zak Knauf RP 240 van 30 kg storten in ca. 7,3 liter zuiver water en roeren met een mengstok. 15 minuten laten rusten en dan een laatste keer doorroeren. Geen andere stoffen toevoegen aan het mengsel. Steeds een mengsel aanmaken in een hoeveelheid die volstaat om éénzelfde oppervlak volledig te bepleisteren.

Knauf RP 240 handmatig met een RVS-spaan aanbrengen in korreldikte. Na het aanbrengen wordt het pleister afhankelijk van de gewenste look gestructureerd met behulp van een plastic spaan, een rol, een borstel of een truweel.

Bij het aanbrengen van Knauf RP 240 op een oppervlak, moet men vermijden dat er tussen twee opeenvolgende arbeidsgangen zichtbare overlappingsen, onderbrekingen of kleur- en structuurverschillen ontstaan onder invloed van weers- en verwerkingsverschillen. Daarom is het sterk aan te raden Knauf RP 240 steeds nat in nat aan te brengen. Dit kan door per steiger voldoende mensen in te zetten om volledige en aangrenzende geveloppervlakken zonder onderbreking af te werken. Om dezelfde redenen van homogeniteit is het aan te raden dat de structuur die aan het sierpleister wordt gegeven, wordt uitgevoerd door een en dezelfde persoon.

Indien tijdens de eerste dagen het pleister er enigszins gevekt uitziet, dan is dit hoogstwaarschijnlijk terug te voeren op de hoge waterretentie en het daardoor vertraagd drogen van het nog verse pleister. Er is dus niet onmiddellijk een reden tot ongerustheid.

### Opmerkingen

Knauf RP 240 niet verwerken wanneer de temperatuur van de ondergrond en de omgeving lager is dan +5°C (gedurende min. 48 uur) en hoger dan +30°C. In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer. Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur).

Door afwijkende consistenties van het aangebrachte product en wisselende verwerkings-, weers- en drogingsomstandigheden kunnen er plaatselijk verschillen ontstaan in kleur, hardheid,

glans en – in het bijzonder in de koude maanden (oktober tot mei) – kalkuitbloeiingen op het oppervlak. Deze fenomenen staan los van de kwaliteit van het product en zijn bijgevolg geen grond voor reclamatie. Bij te grote verschillen is het steeds aan te raden de gevelverf Knauf EG 800 met dezelfde kleurreferentie aan te brengen.

Dankzij haar natuurlijke alkaliteit heeft Knauf RP 240 een preventieve werking en vertragend effect op de vorming van algen en schimmels. Permanente afwezigheid van algen en schimmels kan echter niet gegarandeerd worden omdat dit fenomeen in de eerste plaats afhangt van de vochtigheidsgraad van het oppervlak die voornamelijk bepaald wordt door de overheersende weers- en omgevingsomstandigheden, de oriëntatie en het architecturale ontwerp van de gevels.

### Gevelplinten

Knauf RP 240 is niet geschikt als eindlaag op sokkels. Het product mag dus pas als eindlaag aangebracht worden vanaf een hoogte van min. 30 cm boven het maaiveld of de afgewerkte buitenvloer.

### Kleuren / structuur

Het Knauf RP 240 pleister is verkrijgbaar in verschillende kleuren. Geringe kleurafwijkingen tussen de kleurenkaart, een staal, het droge pleister of de verf Knauf EG800 met dezelfde kleurreferentie kunnen niet uitgesloten worden en bijgevolg geen voorwerp uitmaken van een reclamatie. Om kleurafwijkingen te vermijden, raden wij aan om één enkele bestelling te plaatsen voor de gehele werf.

De lichte structuurafwijkingen die kunnen optreden tussen de uiteindelijke uitvoering en een staal dat niet onder de werfomstandigheden is vervaardigd, zijn geen grond voor reclamatie.

Alvorens Knauf RP 240 aan te brengen, is het aan te raden het kleur- en productienummer van alle zakken te controleren. Het is tevens aan te raden eerst de kleur te testen door op de werf een proef uit te voeren.

