



Gipspleisters

P115b.be

Technische fiche

02/2020



Silko 36

Spuitbaar dunpleister op gipsbasis

Productbeschrijving

Knauf Silko 36 is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister die machinaal verwerkt wordt als dunpleister (3 tot 6 mm) op de meeste binnenmuren en plafonds met een hoge vlakheidsgraad (elementen uit kalkzandsteen, uit cellenbeton (VHP), gerectificeerde muurelementen uit snelbouw, gegoten of geprefabriceerd beton, gipsblokken, enz.). Knauf Silko 36 behoort tot de pleistergroep C6/20/2 volgens EN 13279-1.

Samenstelling

Knauf Silko 36 is een lichte gipsgebonden dunpleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), kalkhydraat, lichte aggregaten en specifieke toeslagstoffen die een snelle en zeer gemakkelijke toepassing in een dunne laag toelaten.

Stockage et conditionnement

In zakken van 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 8 maanden constant.

Toepassingsdomein

Knauf Silko 36 wordt machinaal in één laag in een dikte van 3 tot 6 mm aangebracht op alle ruwe, absorberende en vlakke minerale ondergronden met een hoge vlakheidsgraad in nieuwbouw. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz. Knauf Silko 36 steeds gebruiken in combinatie met de primer Knauf Unispray.

Wanneer de ondergrond onvoldoende vlak is (bv. traditionele metselwerken uit blokken, oude metselwerken), opteren voor Knauf MP 75 of Knauf ECOfin. Is niet geschikt voor het volklakkig dunpleisteren van gipskartonplaten.

Eigenschappen en voordelen

- Eenvoudig aanmaken, fabrieksmatig voorgemengd
- Machinale verwerking met een standaard gipsspuitmachine (Knauf PFT G4 X)
- Voorbereiding van de ondergrond met de primer Knauf Unispray
- Hoge opbrengst
- Uitzonderlijk hoog verwerkingsrendement
- Gemakkelijke en lichte verwerking
- Romig en rijk aan crème
- Gelijkmatic verhardend en snel drogend
- Dampdiffusie-open
- Luchtdicht vanaf 4 mm
- Hoge afwerkingsgraad

Verwerking

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

Ondergrond en voorbereiding

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest,...). Steeds de geschiktheid van de ondergrond en absorptie controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Ondergrond	Vorbereiding
Elementen uit kalkzandsteen, cellenbeton, gereficeerde muurelementen in snelbouw, gipsblokken, enz.	De ondergrond homogeen voorbereiden met de primer Knauf Unispray.
Betonnen elementen (lintelen, kolommen,...)	Ontkistingsproduct verwijderen. Niet zuigende oppervlakken voorbereiden met Knauf Betokontakt, Betospray of Unispray.

Verwerking

- Knauf Silko 36 niet mengen met andere materialen. Steeds leidingwater gebruiken voor het mengen.
- Het gipspleister wordt met een gipsspuitmachine aangebracht (vb. Knauf PFT G4 X, G54 of G5, in combinatie met de mantel PFT Powercoat). Het waterdebiet van de machine zo instellen (ca. 450 l/h) totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbreking de machine en slangen reinigen.
- Het pleister in één laag verspuiten op de voorbehandelde ondergrond in een dikte van 3 à 6 mm. Vervolgens het pleister in 2 arbeidsgangen vlakzetten en spaken, met behulp van een groot spackmes.
- Na uitharding (het pleister kleeft nog lichtjes maar vertoont een voldoende hardheid en mechanische weerstand), het oppervlak licht bevochtigen en gladzetten met behulp van een klein spackmes (opschuren met een spons is ook mogelijk). Deze behandeling kan eventueel herhaald worden en zal de gladheidsgraad van het pleister bepalen (het oppervlak licht bevochtigen tussen elke interventie).
- Overtollig pleister (dode pasta die niet meer opnieuw bindt) mag niet meer opnieuw worden aangebracht.
- De totale dikte van de pleisterlaag bedraagt tussen de 3 en 6 mm.
- Grotere diktes zijn plaatselijk mogelijk (voegen tussen elementen, niveaoverschillen, putjes, ...).
- Verwerkingstijd : vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 2,5 tot 3 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een versleten mantel en worm van de spuitmachine, een onzuivere kuip, onzuiver water en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Laagdikte

- Gemiddelde totale dikte 4 mm, minimaal 3 mm.
- De afwerkingsgraad zal afhankelijk zijn van de vlakheidsgraad en loodrechttheid van de ondergrond en de uiteindelijke laagdikte van het pleister.

Vorbereiding voor verflagen en bekledingen

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %).
- Primer kiezen in functie van de aan te brengen verf of bekleding (bijvoorbeeld Knauf Diepgrond - zie overeenkomstig technisch blad).
- Zware en niet ademende bekledingen zoals o.a. vinylbehang of betegelingen zijn niet toegestaan als afwerking.

Adviezen

- In het geval van wanden die zijn samengesteld uit heterogene materialen (kalkzandsteen en beton), kan de uithardingstijd licht variëren tussen de verschillende ondergronden.
- Knauf Silko 36 kan toegepast worden in privé-badkamers. Echter zones die occasioneel blootgesteld zijn aan spatwater afwerken met het waterwerende pleister Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf MiXem Basic of MiXem Sub. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verfwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak voor te bereiden en te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerklaag.
- Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, stabiele barsten en holtes in de ondergrond,... de glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa van de laag inbedden om het risico op barstvorming te beperken.

Verwerkingstemperatuur, -omstandigheden en droging

- Temperatuur van de omgeving of ondergrond : min. 5 °C en max. 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van het pleister.
- Na uitvoering van de pleisterwerken elke vorm van vochtontwikkeling (bv. door condensatie) en watervorming op het oppervlak vermijden door mechanische ontvochtiging of verwarming van de lucht of natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

Materiaalbenodigdheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m²)	Opbrengst (m²/zak)
4	3,0	env. 8,3

Alle gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond. Om het exacte verbruik te bepalen eerst een test uitvoeren.

Veiligheidswaarschuwing

Raadpleeg het veiligheidsblad op www.knauf.be voor actuele veiligheidsgegevens.

Kwaliteit

Knauf Silko 36 is een kwalitatieve, lokaal geproduceerde en gecontroleerde gipspleister volgens de norm EN 13279-1. Het pleister beschikt over een IBR-label en eigen Knauf labels. Meer informatie terug te vinden op knauf-blue.be.

Machine uitrusting

Artikelnummer	Naam van de set	Artikelnummer	Naam	Aantal geleverd met de set
	Aanpassingskit G4X powercoat zonder pompeenheid	539676	Mengijzer voor dunpleister	1 st
		20190900	Spuitdop 14 mm	10 st
		403115	Trekankers M16 x 470 mm (2 stuks)	2 st
		20209920	Moeren M16 (10 stuks)	10 st
		20209921	Blokkeermoer M16 (1 stuk)	4 st
617856	Compleet pompeenheid G4X D4-3 powercoat	635599	Stator D4-3 powercoatset	1 st
		635601	Rotor D4-3 powercoatset	1 st

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	C6/20/2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 900 kg/m ³
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 12524	0,30 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10

De technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen. Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

