

KNAUF

SURFACE FINISHING

Afwerking gipsplaten





INHOUDSTAFEL

Great start, great finish	4
Surface Finishing toepassingen	7
Surface Finishing Compounds	
Gebruiksklare toepassingen, soorten afbindingen en drogingen	8
Afwerkingsgraad	
F1 tot F3	10
Joint Filling & Joint Finishing	12
Skimming of volvlakig plamuren	14
Schema met toepassingen	16
Wanden en plafonds	18
Afwerking & bescherming van hoeken	
Hoeken versterken	20
Buiten- en binnenhoek	22
Productgamma	
Gereedschap en toebehoren	25
Surface Finishing	26

GREAT START, GREAT FINISH



SURFACE FINISHING

Licht, textuur en glans zijn sleutelfactoren die de waarneming beïnvloeden van veel oppervlakken

De afwerkingsgraad van wanden, plafondoppervlakken en de hoeken die oppervlakken omlijnen, beïnvloedt het totaalbeeld van de beoogde vormgeving, belijning en voelbare textuur van elk interieur.

Elke kritische belichting in een interieur, of die nu kunstmatig of natuurlijk is, kan onvolkomenheden in de eindafwerking accentueren.

Gipsplaten perfect klaarzetten voor de eindafwerking vergt niet enkel de nodige productkennis, juiste technieken en tools, maar ook de gebruikte beoordelingscriteria die leiden tot het vooraf gestelde verwachtingspatroon voor perfecte oppervlakken. (Afwerkingsgraden voor gipsplaten F1 tot en met F3).

Daarom biedt Knauf u niet enkel een volledig pallet van kwalitatieve afwerkproducten, maar ook de volledige ondersteuning en training om u stap voor stap te leiden naar perfect afgewerkte oppervlakken.

KNAUF SURFACE FINISHING

In het portfolio van Knauf Surface Finishing vind je een complete reeks van afwerkproducten die gebruikt kunnen worden voor de bouw van perfect afgewerkte oppervlakken in gipsplaat.

Het ganse assortiment werd ontwikkeld en samengesteld zodat u voor elke gewenste afwerkingsgraad het juiste product kunt kiezen om het beste eindresultaat te bekomen met de minste inspanning.

Om het beste product te selecteren voor een bepaalde opdracht of behoefte denkt u best na over het gewenste eindresultaat. Schilderen, behangen of betegelen. Het is daarom nuttig om de juiste karakteristieken te kennen van de verschillende producten en de aangewezen toepassingsmethodes en gereedschap (manuele of machinale verwerking).

Poedervormige afwerkproducten moeten aangemaakt worden met water. Pasteuze producten zijn kant en klaar in de emmer en direct verwerkbaar.

Kies je liever voor één product voor alle stappen, of heb je haast en wil je werken met verschillende producten omdat die sneller droog worden?

Dit alles wordt toegelicht in deze folder en leid je naar jouw perfect afgewerkte oppervlakken.

SURFACE FINISHING TOEPASSINGEN

SPAAN, ROL OF SPRAY

Zowel via manuele of machinale toepassing kan men perfect oppervlakken plamuren (F2a en F3). Kies uw toepassing in functie van de gewenste productiviteit en rendement, of grootte van uw project.

De gebruikslare pasta's **Fill & Finish Light** en **Super Finish** kunnen met de spaan manueel aangebracht worden en verder flinterdun afgewerkt worden met de vlakspaan tot een perfect glad oppervlak.

Wenst men met minder inspanning de pasta aan te brengen, dan kiest men beter voor een rol -of sprayplamuur, zoals de **Pro Spray All Purpose** die ofwel met de verfrol aangebracht worden of via een airless spuitmachine.



SURFACE FINISHING COMPOUNDS

GEBRUIKSKLARE TOEPASSINGEN, SOORTEN AFBINDINGEN EN DROGINGEN

KIES NAARGELANG HET UIT TE VOEREN WERK OF VOORKEUR

Voeg -en afwerkproducten zijn allemaal materialen die toegepast worden in een dikte van 0 tot 1 mm op de gipsplaat of andere minerale ondergronden.

Materialen die afgewerkt worden in een dikte > 1mm zijn vulpleisters (ook dunpleisters genoemd).

We onderscheiden drie plamuurtypes:

1. Gebruiksklare pasta's
2. Poedervormige producten met afbindtijd
3. Poedervormige producten met droogtijd

A. Bij **luchtdrogende afwerkproducten** gebeurt de uitharding door droging (Plamuurtypes 1 en 3) . Deze plamuren zijn de gebruiksklare pasta's en producten in poedervorm. Tijdens het drogen verdampt het water in het materiaal zet het synthetische bindmiddel zich vast aan de vulstoffen. Deze materialen zijn beschikbaar in twee vormen: **producten in poedervorm** die (bv. Knauf Jointfinisher) op de werf met water moeten worden aangemaakt en producten in de vorm van een **pasta** (b.v.b. Fill & Finish Light) die gebruiksklaar zijn en onmiddellijk verwerkt kunnen worden.



Ready Mix Compounds bieden u het voordeel dat het product reeds aangemaakt beschikbaar is.

Openen, gebruiken, sluiten!

- > Geen tijdsverlies voor het aanmaken van het voeg-en afwerk materiaal.
- > Tijd - en geldwinst. 100% tijd voor voegvulling en afwerking
- > Hoge afwerkingskwaliteit: zeer fijn en wit afwerk materiaal
- > Constante productkwaliteit
- > Geen productverlies
- > Ontwikkeld voor manuele en machinale verwerking

B. De **Setting Type Compounds of afbindende gipsgebonden afwerkproducten.** (plamuurtype 2)

Voegmaterialen zijn beschikbaar in poedervorm (voorbeeld: Jointfiller Plus en Easy Filler 45 en 90) en worden op de werf aangemaakt met water. Deze poedervormige voegproducten hebben het voordeel van een snellere droogtijd. Na verwerking en volledige uitdroging kan, meestal na enkele uren, verder afgewerkt worden (verf, behangpapier).



AFWERKINGSGRAAD

De afwerkingsgraad van gipsplaatoppervlakken is onlosmakelijk verbonden met de aard van de latere eindafwerking.

De beste methode om onvolmaaktheden in oppervlakken onder kritische belichting te minimaliseren is het aanbrengen van een afwerklaag over het totale

oppervlak na de gebruikelijke voegafwerking. Deze toplaag zal de onvolmaaktheden in de voegafwerking opvullen, de gipskartontextuur glad maken, en voorziet de gehele gipskartonconstructie van een uniforme ondergrond klaar voor de eindafwerking. Deze afwerklaag wordt gedefinieerd in de afwerkingsgraad F3.



Afwerkingsgraad F1 : **BASISVOEGWERK**

Deze minimale opvoeging omvat de opvulling van de voegen tussen de gipsplaten met een voor dit gebruik bestemde plamuur. In functie van het gekozen systeem van kantuitvoering van de platen, al dan niet in combinatie met de voegband in papier of glasvezel. Deze afwerkingsgraad volstaat daar het oppervlak enkel bekleed moet worden met platen, panelen of tegels. De aanwezigheid van groeven en bramen is toegelaten. Afvoegen van de bevestigingspunten is niet nodig.



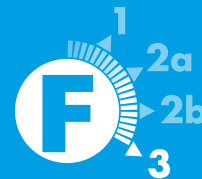
Afwerkingsgraad F2a : **VOEGWERK STANDAARD**

Deze standaardopvoeging omvat de uitvoering van een minimale opvoeging, zoals beschreven in F1 het navoegen over een voldoende breedte met behulp van een geschikt product tot men een regelmatige en glatte overgang verkrijgt. Dit oppervlak kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor gestructureerde muurbekledingen, matte afwerkingsverf,...



Afwerkingsgraad F2b : **SCHRAPEN**

Deze afwerkingsgraad omvat de uitvoering van een standaardopvoeging, zoals beschreven in F2a + een door schrapen aangebrachte volvlakkige bedekking met de afwerkplamuur die gebruikt werd voor het navoegen. Deze plamuur wordt zo dun aangebracht dat men er na deze bewerking de ondergrond doorheen kan zien.



Afwerkingsgraad F3 :

Volvlakkig plamuren

Dit is de hoogste afwerkingsgraad. De volvlakkige bedekking van het plaatoppervlak met een filmvormende plamuur voor gipsplaten waarborgt een uniform uitzicht van het volledige oppervlak.

Kan worden gebruikt voor glanzende afwerkingen.



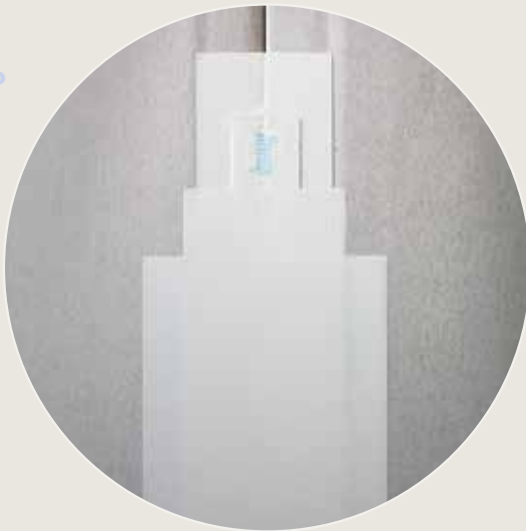
AFWERKINGSGRADEN VOOR GIPSPLATEN

JOINT FILLING & JOINT FINISHING

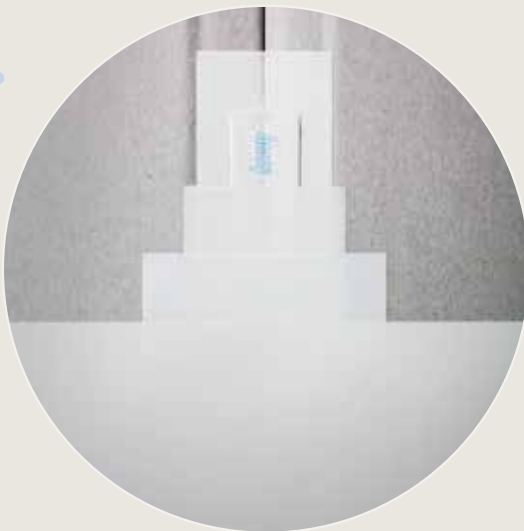
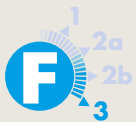
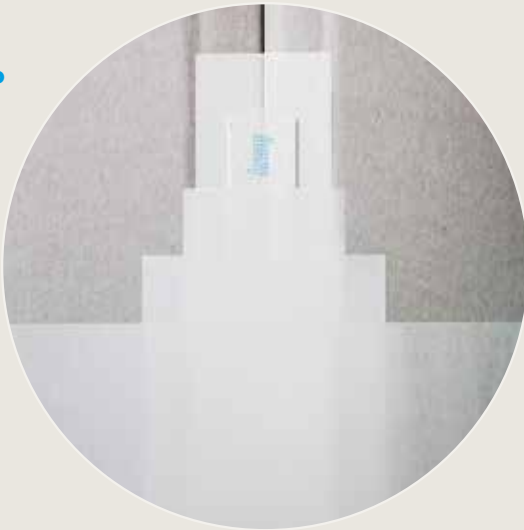
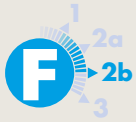
F
1
2a
2b
3



F
1
2a
2b
3



AFWERKINGSGRADEN VOOR GIPSPLATEN SKIMMING OF VOLVLAKKIG PLAMUREN

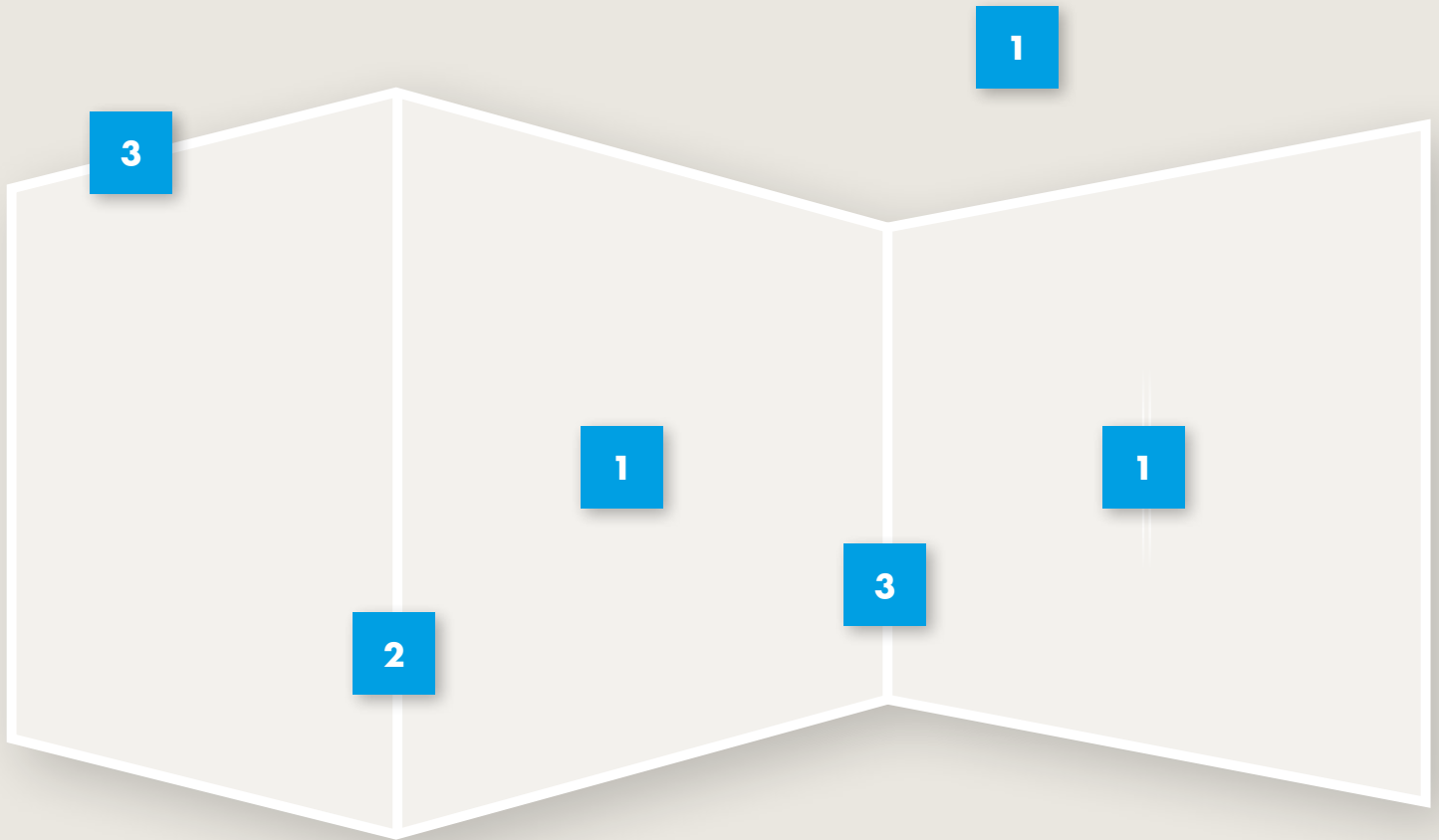


SCHEMA MET TOEPASSINGEN

1 Wanden & Plafonds
Pagina 18 - 19

2 Buitenhoek

3 Binnenhoek
Pagina 20 - 21



1 Wanden & Plafonds

Joint Tape

Plafond



Wand



Joint filling & Joint finish (F1/F2a)



Skimming - Volvlakig plamuren (F2b/F3)



Knauf voegbanden versterken het vulpleister die de voegen van de plaatkanten opvult en biedt weerstand tegen latere scheurvorming.

Er zijn vier types Knauf voegbanden met gedeeltelijke verschillen op het vlak van materiaaltype en technische kenmerken :

- › Papierstrook
- › Voegband Kurt
- › Wapeningsband in glasvezel
- › Wapeningsband in glasvezel voor Fireboard

De wapeningsbanden moeten altijd worden aangebracht nadat de voeg tussen de platen is opgevuld met een voegproduct. We raden het gebruik aan van papierstrook, de voegband Kurt of de wapeningsband in glasvezel voor Fireboard in plaats van de wapeningsband in glasvezel voor een betere scheurbestendigheid.



AFWERKING & BESCHERMING VAN HOEKEN

HOEKEN VERSTERKEN

PERFECTE HOEKAFWERKING

Hoogwaardige resultaten verkrijgt u alleen met hoogwaardige verwerkingstools die ertoe bijdragen dat u nog hoogwaardiger werk kunt leveren. De Knauf toebehoren onderscheiden zich door hoge flexibiliteit, nauwkeurige en eenvoudige verwerking.

Aanbrengen van hoekbeschermingsprofielen

Om beschadiging van een hoek van gipskarton te voorkomen is een betrouwbare bescherming onontbeerlijk. Het aanbrengen van hoekbeschermingsprofielen bij gipskartonwanden kost vaak echter veel tijd en moeite.

Knauf heeft hiervoor een eenvoudige oplossing: de Hopper voor binnen -en buitenhoeken biedt, samen met de hoekroller, een perfecte bescherming en verhoogt uw productiviteit aanzienlijk (tot 80% tijdsbesparing).



HOPPER & ROLLER

De combinatie van de Knauf Hopper, de Knauf Hoekroller en de Knauf Hoekbeschermings - en aansluitprofielen maakt dat u op een zeer eenvoudige en snelle manier de buiten - en binnenhoeken kan plaatsn.

De Knauf Hopper & Roller methode biedt:

- › Een snelle en eenvoudige plaatsing - tot 80% tijdsbesparing!
- › Geen mechanische verbinding nodig voor bevestiging
- › Perfect resultaat. Rechte, sterke en stabiele hoeken. Geen roestvorming.
- › Verhoogde scheurbestendigheid door papieren ommanteling.
- › Garandeert een excellente hechting met de Ready Mix Compound en plaatoppervlak, verven en andere eindafwerking.



2 Buitenhoek



Papier ommantelde hoekbeschermingsprofielen voor buitenhoeken

Papier ommantelde metalen hoekbeschermingsprofielen hebben veel voordelen voor de verwerking en het resultaat. Ze bieden o.a. sterke bescherming door het verzinkte metaal.

De papieren ommanteling biedt de volgende voordelen:

- Aanzienlijk stabiel dan aluminium hoekbeschermingsprofielen.
- Optimale verbinding met het plaatoppervlak.
- Verhoogde scheurbestendigheid.
- Eenvoudige reparatie achteraf, in geval van beschadiging.

Vijf stappen voor de perfecte hoekbescherming :

Stap 1 : De Hopper wordt met direct verwerkbaar plamuurpasta (b.v.b Fill & Finish Light) gevuld en op de emmer geplaatst. Zo nodig met water verdunnen.

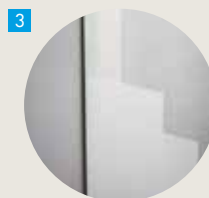
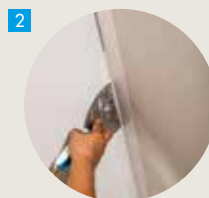
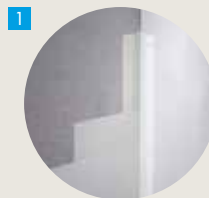
Stap 2: Het hoekbeschermingsprofiel DALLAS wordt op de gewenste lengte geknipt en door de Hopper getrokken. Automatisch wordt de juiste hoeveelheid plamuurpasta op het hoekprofiel aangebracht.

Stap 3: Het hoekbeschermingsprofiel wordt licht aangedrukt op de buitenhoek en daarna met de buitenhoekroller stevig aangedrukt.

Stap 4: Kleine oneffenheden gewoon met plamuurspatel afstrijken.

Stap 5: Het finishen van de hoek gebeurt daarna met de plamuurspatel.

3 Binnenhoek



Binnenhoeken van gipsconstructies kunnen zowel met het voorgemaakt en met papier ommantelde beschermingsprofiel Knaut Las Vegas afgewerkt worden met gebruik van de Hopper. **1**

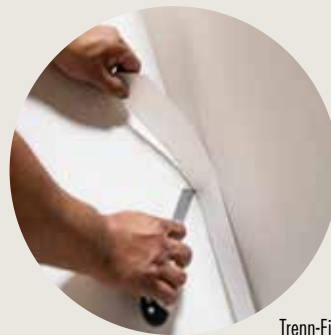
Of de binnenhoeken kunnen ontkoppeld afgewerkt worden door middel van de Knaut Trenn-Fix. **2**

De keuze is afhankelijk van de spanningen die op de gipsconstructie kunnen komen. Hoe meer beweging op de gipsplaten kan komen hoe beter het is de binnenhoek los te koppelen.

Met het Knaut L-profiel kunnen plaatkanten die aansluiten aan andere bouwdelen perfect rechthoekig afgewerkt worden. **3**

Trenn-Fix

Met Knaut Trenn-Fix worden randaansluitingen van gipskartonconstructies met een voegvuller gevuld, zonder te hechten aan de ruwbouw. Het voegmateriaal kan omwille van de Trenn-Fix niet onregelmatig losscheuren. In plaats daarvan ontstaat een zeer fijne, onopvallende en gemakkelijk te repareren rechte scheur. Trenn-Fix is voorzien van een lijmsstrook en wordt gekleefd op het aan te sluiten oppervlak. Na de voegvulling wordt het zichtbare stuk afgesneden.



Trenn-Fix

PRODUCTGAMMA

In het overzicht vind je alle afwerkproducten en tools voor de uit te voeren afwerking op gipsplaten, rekening houdende met de verwerkingstijd, de droogtijd en afwerkingsgraad. De kenmerken duiden de specifieke voordelen aan van het product die je verder helpen om de juiste keuze te maken.

Technische fiches van alle producten zijn beschikbaar op de website www.knauf.be

* specificaties zijn richtwaarden en kunnen afwijken gelang de staat van de ondergrond. Er is rekening gehouden met gipsplaten met een afgeschuinde kant AK. Het exacte verbruik kan enkel bepaald worden op elk individueel project en de uitvoering.

** De temperatuur en luchtvochtigheid van de ruimte waarin er afgewerkt kan de droogtijd beïnvloeden.

KNAUF



Hopper
art. 314802



Roller
art. 428118



Dallas binnenhoekbeschermingsprofiel
art. 545994

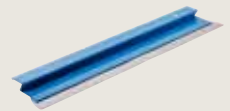


Las Vegas binnenhoekprofiel
art. 547314

L-vorm aansluitprofiel
art. 545980



Mixer en adapter
art. 314819 + 523015



Vlakspaan
60 cm : art. 521429 – 80 cm : art. 403943



Schroefgreepspatel
art. 110286



Gebogen plamuurspaan
art. 004694



Plamuurspaan
art. 492009



Ready Mix Compound rol
art. 522953 + 523006



Papierstrook
23 m x 5 cm : art. 429889
150 m x 5 cm : art. 429888



Glasvezel wapeningsband
20 m x 5 cm : art. 24575
90 m x 5 cm : art. 24576

POEDERVORMIGE VOEGPRODUCTEN



POEDERVORMIGE VOEG EN AFWERKINGSPRODUCTEN



GEBRUIJKLARE AFWERKINGSPRODUCTEN



	EASYFILLER 45 Vulpleister in poedervorm voor gipsplaten en gipsvezelplaten met AK plaatkanten, te vullen in combinatie met een voegband (wapeningsband in papier of glasvezel)	EASYFILLER 90 Vulpleister in poedervorm voor gipsplaten en gipsvezelplaten met AK plaatkanten, te vullen in combinatie met een voegband (wapeningsband in papier of glasvezel)	JOINTFILLER PLUS Vulpleister in poedervorm op gipsbasis om de AK plaatkanten te vullen in combinatie met een voegband	UNIFLOTT Voegenvuller in poedervorm op gipsbasis	JOINTFINISHER Afwerkpleister er in poedervorm om de reeds gevulde voegen verder af te werken en/of als dunne afwerklaag voor het gehele oppervlak	FILL & FINISH LIGHT Direct verwerkbaar universele vul-en finishplamuur	SUPERFINISH Gebruiksklare finishplamuur	F2F Gebruiksklare finishplamuur	PRO SPRAY ALL PURPOSE Gebruiksklare afwerkplamuur voor machinale -en rolplamuur
VOEGEN	■	■	■	■		■			
AFWERKING	■	■	■	■	■	■	■	■	
VOLVLAKKIG PLAMUREN					■	■	■	■	■
AFWERKINGSGRAAD	F1/F2a	F1/F2a	F1/F2a	F1/F2a	F2a/F2b/F3	F1 tot en met F3	F2a tot en met F3	F2a tot en met F3	F2b/F3
VERWERKING	Manueel: spaan					Manueel: spaan			Machinaal: airless
VERPAKKING	Zak: 5 kg	Zak: 20 kg	Zak: 5 kg	Zak: 5 kg en 25 kg	Zak: 5 kg	Emmer: 20 kg	Emmer: 20 kg	Emmer: 5 et 20 kg	Zak: 20 kg
DENSITEIT						1,1 kg/l	1,6 kg/l	1,6 kg/l	1,6 kg/l
VERWERKINGSTIJD	45 minuten	90 minuten	60 minuten	45 minuten	Afhankelijk van de luchtconditie op de plaats van verwerking	Ononderbroken			
DROOGTIJD	± 90 minuten	± 3 heures	± 120 minuten	± 120 minuten	Uitharding door droging aan de lucht	Uitharding door droging aan de lucht			
HET MENGEN	± 3,2 liter/5 kg	± 12,6 liter/20 kg	4 liter/5 kg	± 2,4 liter/5 kg	± 2,2 liter/5 kg	-	-	-	-
HOUDBAARHEID	9 maanden	9 maanden	10 maanden	9 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden	6 maanden	12 maanden
VERBRUIK	200 g/m ²	200 g/m ²	F1 : 170 g/lm F2a : 170 g/lm	F1 : 215 g/lm F2a : 220 g/lm	F2a : 100 g/m ²	F1 : 180 g/m ² F2a : 30 g/m ² F2b : 300 g/m ² /mm F3 : 1100 g/m ² /mm	F2a : 100 g/m ² F2b : 500 g/m ² /mm F3 : 600 g/m ² /mm	F3 : 1800 g/m ² /mm	F2b : 500 g/m ² F3 : 1600 g/m ² /mm
KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none"> - Uitstekende hechting - Uitzonderlijk vulkracht - Ademend en mineraal - Snelle droging 	<ul style="list-style-type: none"> - Uitstekende hechting - Uitzonderlijk vulkracht - Ademend en mineraal - Snelle droging 	<ul style="list-style-type: none"> - Uitstekende hechting - Groot rendement - Zeer geringe overgang van de gevulde voeg naar gipsplaatoppervlak. 	<ul style="list-style-type: none"> - Uitharding door afbind-proces van gips - Zeer geringe krimp - Uitzonderlijk vulkracht - Korte droogtijd - Gemakkelijk te schuren 	<ul style="list-style-type: none"> - Smeert goed - Gemakkelijk te schuren - Goede hechting 	<ul style="list-style-type: none"> - Groot rendement - tot + 35% door 'light'-formulering - Zeer geringe krimp - Smeert zeer gemakkelijk - Zeer gemakkelijk te schuren - Zeer goede hechting - Droogt via de lucht 	<ul style="list-style-type: none"> - Smeert zeer gemakkelijk - Zeer fijne afwerking - harde afwerk laag na uitdroging - Ideaal voor manueel volvlakkig plamuren - Goed vulvermogen - Zeer gemakkelijk te schuren - Zeer goede hechting - Weinig krimp 	<ul style="list-style-type: none"> - Ideaal voor jointfinish toepassing - Smeert zeer gemakkelijk- zeer soepel - Helderwitte kleur - Licht verwerkbaar - Gemakkelijk te schuren - hard en glad resultaat na uitdroging- weinig stof bij schuren 	<ul style="list-style-type: none"> - Laagdikte: 1 tot 3 mm - Zeer goed vulvermogen - Goede hechting - Gladde, witte en vlakke afwerking - Gemakkelijk te schuren - Zeer gemakkelijke doorstroming in machine - Vlakzetten met de vlakspaan
ARTIKELNUMMER	625786	588811	209367	5 kg : 253630 25 kg : 253631	8667	452127	314860	5 kg : 67941 20 kg : 67942	421908

PFT SWING AIRLESS



KNAUF ACADEMY

PLANNER SUITE

SALES TEAM

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw medewerkers, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

www.knaufacademy.be
+32 (0)4 273 83 49
academy@knauf.be

Snel efficiënte informatie nodig over onze producten en/of systemen? Raadpleeg onze digitale kanalen. U vindt ons niet alleen op onze website, maar ook op de sociale netwerken.

Knauf Digital
www.knauf.be/planner-suite
info@knauf.be

KNAUF BIM
www.knauf.be/bim
technics@knauf.be

Ben u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een vertegenwoordiger van Knauf u advies geven. Op zoek naar zijn contactgegevens? Neem contact op met onze helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11
info@knauf.be



KNAUF BLUE

KNAUF TECHNICS

DISTRIBUTION CENTER

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform.

www.knauf-blue.be
blue@knauf.com

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst. Zij zullen alles doen om u een passend antwoord te bieden.

+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be

We zullen leveren vanuit ons nieuw distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen zullen worden opgeslagen. Zo zult u ons assortiment** kunnen combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

www.knauf.be/distribution-center
order@knauf.be

Geniet steeds van de beste service

Surface finishing/FR/05.22/0/DB/FL



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

KNAUF

Knauf
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis