

KNAUF

SURFACE FINISHING

Een perfecte afwerking
voor Knauf gipsplaten



Build on us.



INHOUDSTAFEL

Great start,great finish !	4
Surface Finishing toepassingen	7
Surface Finishing Compounds	
Gebruiksklare toepassingen, soorten afbindingen en drogingen	8
Afwerkingsgraad	
F1 à F3	10
Joint Filling & Joint Finishing	12
Skimming of volvlakkig 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



AFWERKING OPPERVLAK

*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 rkarakteristieken 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 gebruiksklare 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.



SURFACE FINISHING COMPOUNDS

AFBINDENDE GIPSGEBONDEN EN LUCHTDROGENDE AFWERKPRODUCTEN

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 twee plamuurtypes : les enduits à prise et enduits qui séchent à l'air

1. Bij luchtdrogende afwerkproducten gebeurt de uitharding door droging. Tijdens het drogen verdampt het water in het materiaal en hecht de synthetische bindmiddel zich aan de vulstoffen.

Deze materialen zijn verkrijgbaar in twee vormen: **de poederproducten** (bijv. Knauf Jointfinisher) die ter plaatse met water moeten worden gemengd, en **de pasta producten** (bijv. Fill en Fill & Finish Light) die klaar voor gebruik zijn en direct aangebracht kunnen worden.

De pasta producten voldoen aan de slogan « **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



2. De Setting Type Compounds of afbindende gipsgebonden afwerkproducten.

Voegmaterialen zijn beschikbaar in poedervorm (EasyFiller 45/90, Knauf Jointfiller Plus of Uniflott) 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).



AANBEVELINGEN

- > De snel uithardende en de luchtgedroogde voegmaterialen moeten correct worden aangebracht. Het is namelijk mogelijk om een luchtgedroogde pleister op een snel uithardende pleister aan te brengen, maar niet andersom.
- > Poedervormige pleisters moeten worden voorbereid en goed gemengd, waarbij het mengverhouding (percentage water) nauwkeurig wordt gevolgd. De poeder moet altijd in het water worden gestrooid en niet andersom. Meng daarna totdat je een zachte en homogene massa krijgt, die je enkele minuten laat rusten voor het aanbrengen.

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



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.



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 gladde overgang verkrijgt. Dit oppervlak kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor gestructureerde muurbekledingen, matte afwerkingsverf. Dit afwerkingsniveau is standaard van toepassing als er geen details worden gegeven in de specificaties.

van een afwerklaag over het totale oppervlak na de gebruikelijke voegafwerkingsgraad. Deze toplaag zal de nvolmaaktheden in de voegafwerking opvullen, de gipskartontextuur glad maken, en voorziet de gehele gipskartonconstructie van een uniforme ondergrond klaar voor de eindafwerking.

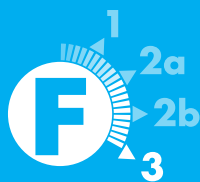
Deze afwerklaag wordt gedefinieerd in de afwerkingsgraad F3.



Afwerkingsgraad 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.

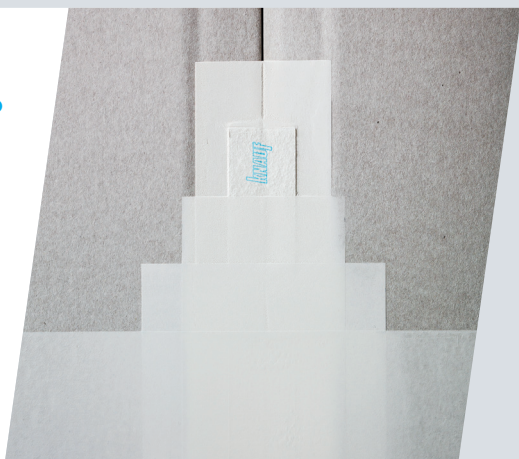


AFWERKINGSGRADEN VOOR GIPSPLATEN JOINT FILLING & JOINT FINISHING





AFWERKINGSGRADEN VOOR GIPSPLATEN SKIMMING OF VOLVLAKKIG PLAMUREN

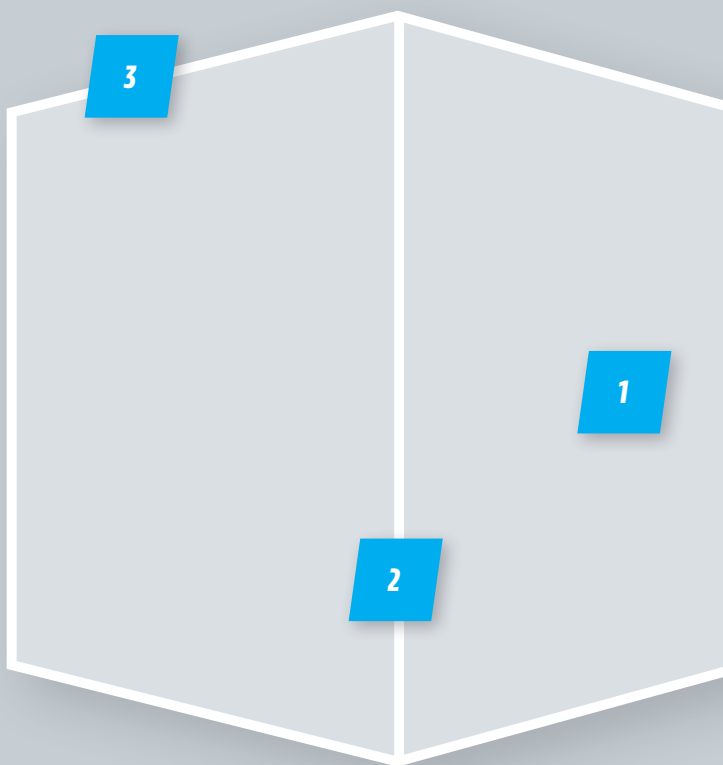




SCHEMA MET TOEPASSINGEN

1 *Wanden & Plafonds*

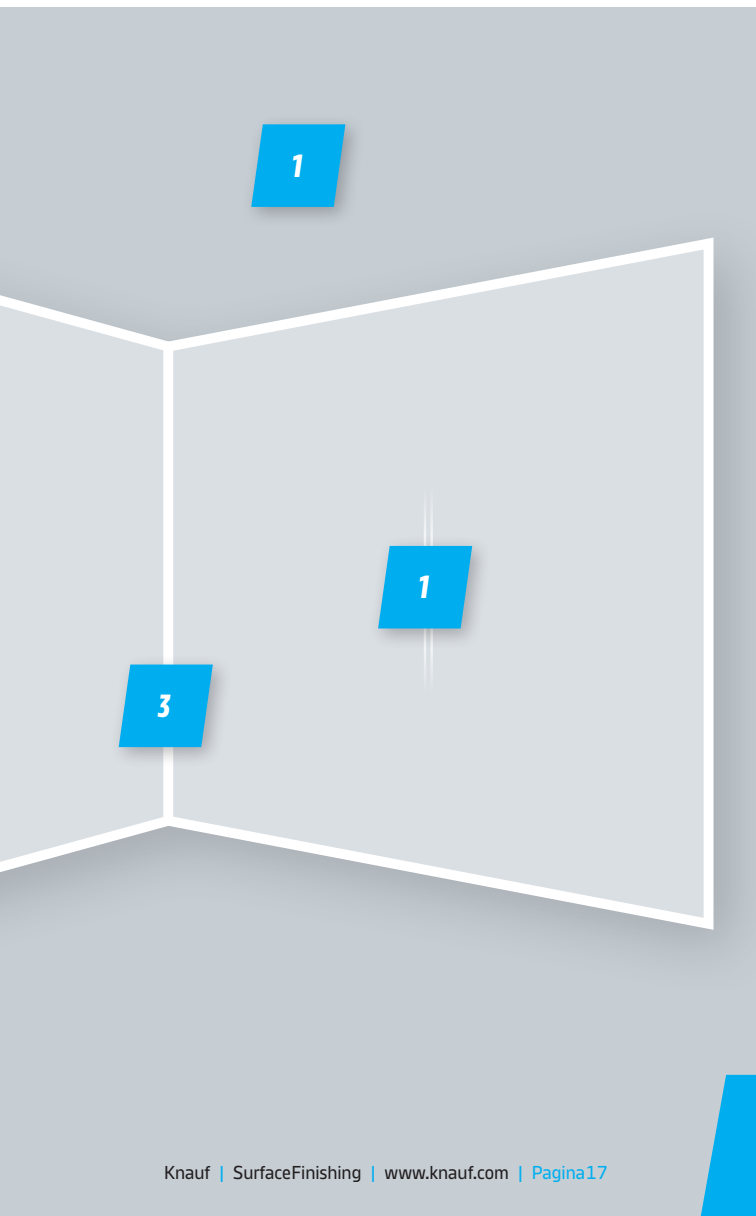
Pagina 18 - 19



2 *Buitenhoek*

3 *Binnenhoek*

Pagina 20 -21



1 *Wanden & Plafonds*

Plafond



Wand



Joint filling &
Joint finish
(F1/F2a)



Skimming -
Volvlakkig plamuren
(F2b/F3)



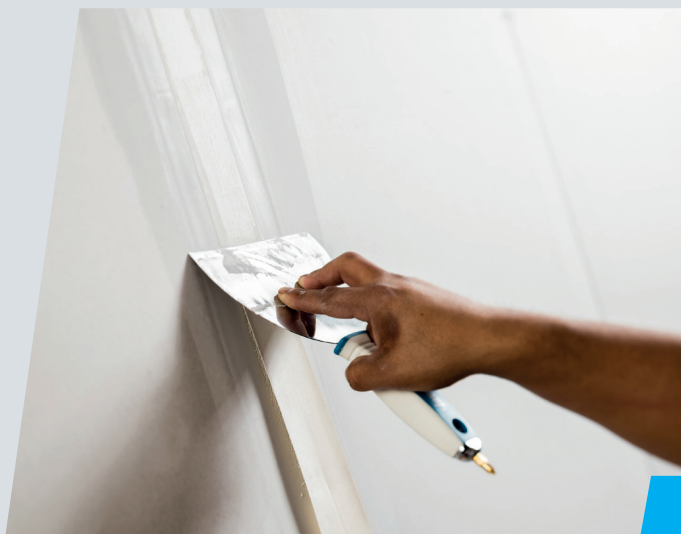
Joint Tape

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
- Zelfklevende wapeningsgaas in glasvezel
- Wapeningsband in glasvezel voor gipsplaten

De wapeningsbanden moeten **altijd worden aangebracht** nadat de voeg tussen de platen is opgevuld met een voegproduct. We raden het gebruik aan van papierstrook of de wapeningsband in glasvezel in plaats van de zelfklevende wapeningsgaas 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.



HOPPER & ROLLER

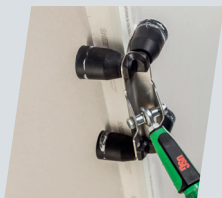
De combinatie van de Knauf Hopper, de Knauf Hoekroller en de Knauf Hoekbeschermings – en aansluitprofielen maakt dat u op een zeer eenvoudige en snelle manier de buiten – en binnenhoeken kan plaatsen.

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 stabielere 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 buitenhoekrol 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 Knauf Las Vegas afgewerkt worden met gebruik van de Hopper. **1**

Of de binnenhoeken kunnen ontkoppeld afgewerkt worden door middel van de Knauf 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 Knauf L-profiel kunnen plaatkanten die aansluiten aan andere bouwdelen perfect rechtlijning afgewerkt worden. **3**



Trenn-Fix

Met Knauf 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 lijmstrook 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.com

- * 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

TOOLS EN TOEBEHOREN

	Beschrijving	art.
	Papierstrook	23 m x 5 cm - Artikelnr. 00823657 150 m x 5 cm - Artikelnr. 00824305
	Wapeningsband in glasvezel	20 m x 5 cm - Artikelnr. 0024575 90 m x 5 cm - Artikelnr. 0024576
	Wapeningsband in glasvezel voor gipsplaten	Artikelnr. 00003698
	L-profiel	Artikelnr. 00545980
	Corner Bead - Profiel in gegalvaniseerd staal	Artikelnr. 00149263
	Speciaal papierstrook Trennfix	Artikelnr. 00057871
	Beschermingsprofiel voor buitenhoeken Dallas	Artikelnr. 00545994
	Profiel voor binnenhoek Las Vegas	Artikelnr. 00547314

TOOLS EN TOEBEHOREN

	Beschrijving	art.
	Metal Edge Trim	art. 00227034
	P Stopprofiel	art. 00066318
	Beschermingstrip in alu	art. 00825426
	Alu profiel V voor dilatatievoeg	art. 00071766
	Flexibel versterkingsprofiel	art. 0007399 (50 m x 100 mm) art. 0007400 (25 m x 200 mm)
	Mixer opzetstuk	art. 00314819
	Hopper	art. 00314802
	Pleisterspaan	art. 00762124

	Beschrijving	art.
	Spackmes met verwijderbaar blad	art. 00761945 (60 cm) et art. 00761946 (80cm)
	Rouleau à angles ext.	art. 00428118
	Schroefgreepspatel 150 mm	art. 00780347
	Pleisterrol 230 mm	art. 00762178
	Jet filler Cleaneo	art. 0067988
	Cleaneo troffel met 2 gaten	art. 00c
	Cleaneo spatel	art. 00073961

DIAMOND BOARD

1 PLAAT, 6 KWALITEITEN, HONDERDEN TOEPASSINGEN



Hoge mechanische draagkracht tot 75 kg per Hartmut-plug, bij dubbele beplating



Eenvoudig te installeren en flexibel te buigen



Hogere oppervlaktehardheid dan standaard platen



Goede vochtbestendigheid (H2 en H1 in de Diamond Board ONE versie)



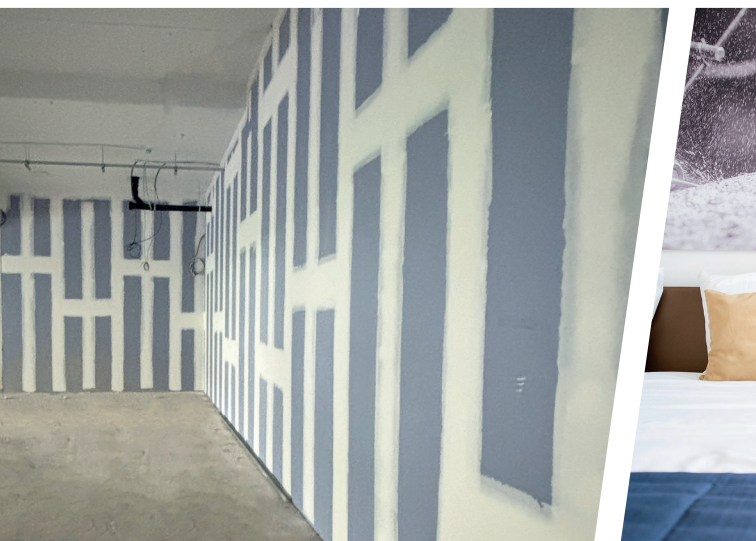
Uitstekende akoestische prestaties



Goede brandwerendheid (EI 30 tot EI 120, afhankelijk van de toepassing)



Cradle to Cradle gecertificeerd





**De
gipsplaat
die aan alle
uitdagingen
voldoet**

Meer weten ?





EASYFILLER 45

Vulpleister in poedervorm voor gipsplaten en gipsvezelplaten met AK plaatkanten, te vullen in combinatie met een voegband (wapeningsband in papier of glasvezel)

VOEGEN	■
AFWERKING	■
VOLVLAKKIG PLAMUREN	
AFWERKINGSGRAAD	F1/F2a
VERWERKING	
VERPAKKING	Zak : 5 kg
DENSITEIT	
VERWERKINGSTIJD	45 minuten
DROOGTIJD	± 90 minuten
HET MENGEN	± 3,2 litres/5 kg
HOUDBAARHEID	9 maanden
VERBRUIK	F1 : 280 g/lopenden meter
KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Uitstekende hechting- Uitzonderlijk vulkrach- Ademend en mineraal- Snelle droging
Art.	625786

POEDERVORMIGE VOEGPRODUCTEN



POEDERVORMIGE AFWERKINGSPRODUCTEN



GEBRUIKSKLARE AFWERKINGSPRODUCTEN



EASYFILLER 90	JOINTFILLER PLUS	UNIFLOTT	JOINTFINISHER	FILL & FINISH LIGHT	SUPERFINISH	F2F
Vulpleister in poedervorm voor gipsplaten en gipsvezelplaten met AK plaatkanten, te vullen in combinatie met een voegband (wapeningsband in papier of glasvezel)	Vulpleister in poedervorm op gipsbasis om de AK plaatkanten te vullen in combinatie met een voegband	Voegenvuller in poedervorm op gipsbasis	Afwerkpleister in poedervorm om de reeds gevulde voegen verder af te werken en/of als dunne afwerklaag voor het gehele oppervlak	Direct verwerkbare universele vul- en finishplamuur	Gebruiksklare finishplamuur	Gebruiksklare finishplamuur
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
F1/F2a	F1/F2a	F1/F2a	F2a/F2b/F3	F1 tot en met F3	F2a tot en met F3	F2a tot en met F3
	Manueel: spaan			Toepassing met een spaan of mechanische spuitmachine	Toepassing met een spaan, pleisterrol of door mechanische spuitmachine	Toepassing met een spaan of mechanische spuitmachine
Zak : 20 kg	Zak : 5 kg	Zak : 5 kg en 25 kg	Zak : 5 kg	Emmers : 10 kg en 20 kg	Emmer : 20 kg	Emmer : 5 en 20 kg
				1,1 kg/l	1,6 kg/l	1,6 kg/l
90 minuten	60 minuten	45 minuten	Afhankelijk van de luchtconditie op de plaats van verwerking		Ononderbroken	
± 3 uren	± 120 minuten	± 120 minuten	Uitharding door droging aan de lucht		Uitharding door droging aan de lucht	
± 12,6 litres/20 kg	4 litres/5 kg	± 2,4 litres/5 kg	± 2,2 litres/5 kg	-	-	-
9 maanden	10 maanden	9 maanden	12 maanden	12 maanden	12 maanden	6 maanden
F1 : 280 g/lopenden meter	F1 : 310 g/lopenden meter F2a : 170 g/lopenden meter	F1 : 280 g/lopenden meter F2a : 220 g/lopenden meter	F2a : 240 g/lopenden meter	F1 : 220 g/lopenden meter F2a : 160 g/lopenden meter F2b : 260 g/m ² F3 : 710 g/m ²	F2a : 100 g/lopenden meter F2b : 540 g/m ² F3 : 770 g/m ²	F2a : 360 g/lopenden meter F2b : 450 g/m ² F3 : 1080 g/m ²
- Uitstekende hechting - Uitzonderlijk vulkracht - Ademend en mineraal - Snelle droging	- Uitstekende hechting - Groot rendement - Zeer geringe overgang van de gevulde voeg naar gipsplaatoppervlak.	- Uitharding door afbindproces van gips - Zeer geringe krimp - Uitzonderlijk vulkracht - Korte droogtijd - Gemakkelijk te schuren	- Smeert goed - Gemakkelijk te schuren - Goede hechting	- Groot rendement tot + 35% door 'light'-formulering - Zeer geringe krimp - Smeert zeer gemakkelijk - Zeer gemakkelijk te schuren - Zeer goede hechting - Droogt via de lucht	- Smeert zeer gemakkelijk - Zeer fijne afwerking - harde afwerk laag na uitdroging - Ideaal voor manueel volvlakig plamuren - Goed vulvermogen - Zeer gemakkelijk te schuren - Zeer goede hechting - Weinig krimp	- Ideaal voor jointfinish toepassing - Smeert zeer gemakkelijk - Helderwitte kleur - Licht verwerkbaar - Gemakkelijk te schuren - hard en glad resultaat na uitdroging- weinig stof bij schuren
588811	209367	5 kg : 253630 25 kg : 253631	8667	10 kg : 870631 20 kg : 452127	314860	5 kg : 67941 20 kg : 67942

KNAUF

KNAUF ACADEMY

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 collega's, want opleiding is de sleutel tot de toekomst
+32 (0)4 273 83 49 #academy@knauf.be

SYSTEM FINDER

Knauf System Finder is uw ultieme productiviteitstool voor projectplanning. Ontdek Planner Suite: een digitaal platform om Knauf Systemen te vinden en toe te passen in uw bouwproject.
<https://plannersuite.knauf.com>

SALES TEAM

Bent 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 afgevaardigde van Knauf u advies geven. Neem contact op met onze helpdesk.
+32 (0)4 273 83 11 #info@knauf.be

KNAUF SUSTAINABILITY

Wilt u specifieke informatie over de milieupact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform. Contacteer ons.
blue@knauf.com

KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst.
**+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be**

DISTRIBUTION CENTER

We zullen leveren vanuit ons distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.
order.NL@knauf.be

PFT SWING AIRLESS



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

www.knauf.com
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis

Build on us.