

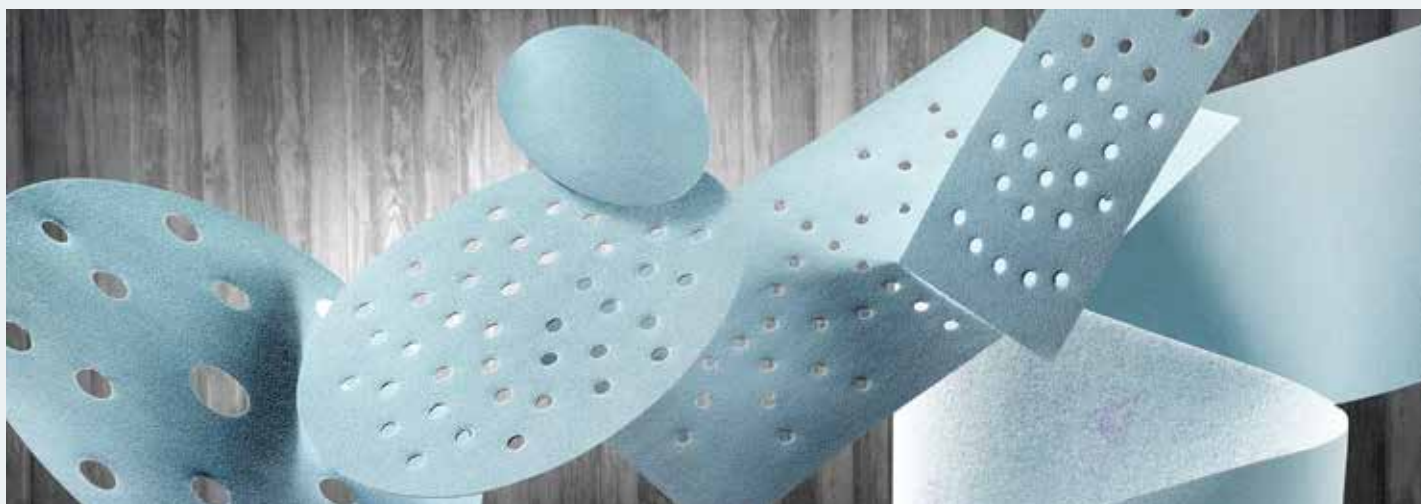


1948 siaflex

Flexibiliteit voor elke toepassing



1948 siaflex – flexibiliteit voor elke toepassing



1948 siaflex onderscheidt zich door zijn veelzijdige gebruiksmogelijkheden. Het heel flexibele papieren dragermateriaal overtuigt door hoog vormaanpassingsvermogen en is perfect geschikt voor de bewerking van veeleisende oppervlakken op moeilijk toegankelijke plaatsen. Uitstekende resultaten worden zowel bij het droog als het nat slijpen bereikt. 1948 siaflex werd voor het hand- en machineschuren ontwikkeld en bereikt hierbij hoge afnamewaarden en een goede afwerking. Het volledige assortiment in verschillende vormen en met verschillende perforaties is verkrijgbaar met een korrel van 40 – 1500.

Productprofiel

Korreltype:	Blauw verhit, edelaluminiumoxide	
Korrelbereik:	P40–P1500	
Dragermateriaal:	Vezelversterkt latexpapier	
Strooiotype:	Elektrostatisch	P40–P180
	Elektrostatisch open	P220–P600
	Elektrostatisch	P800–P1500
Binding:	Volkunsthars	
Speciale laag:	Stearaat	P180–P800

Voordelen

- Groot afnamevermogen met een goede afwerking
- Zeer flexibel en past zich goed aan contouren aan
- Minimaal verstopping dankzij open verdeling in de korrel 220–600
- Lange standtijd
- Universeel inzetbaar bij het droog en nat schuren
- Veelzijdig allroundproduct met aantrekkelijk assortiment

Toepassingen

- Afschuren van coatings en verontreinigingen
- Uitschuren van oneffenheden in de randzone van de reparatieplaats
- Vlakschuren van plamuur en vulmiddel
- Fijnschuren van vulmiddel
- Opschuren van oude en nieuwe lak
- Verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof

Assortiment

1948 siaflex	plain	siafast	siasoft
Schijven		✓	
Strips		✓	✓
Bladen	✓		
Rollen	✓	✓	✓

1948 siaflex – het volledige assortiment voor elke toepassing

Grove korrel 40–180

Hoog vermogen en uitstekende flexibiliteit

Fijne korrel 220–600

Minimaal verstopping dankzij open strooiing

Fijne korrel 800–1500

Flexibele kwaliteit op papieren dragermateriaal

Afname

Oppervlaktekwaliteit

1948 siaflex – flexibiliteit voor elke toepassing

Flexibiliteit

Het nieuwe dragermateriaal van latexpapier en de zacht gebonden schuurmiddelopbouw maken een uitstekende flexibiliteit met hoge scheurvastheid mogelijk.

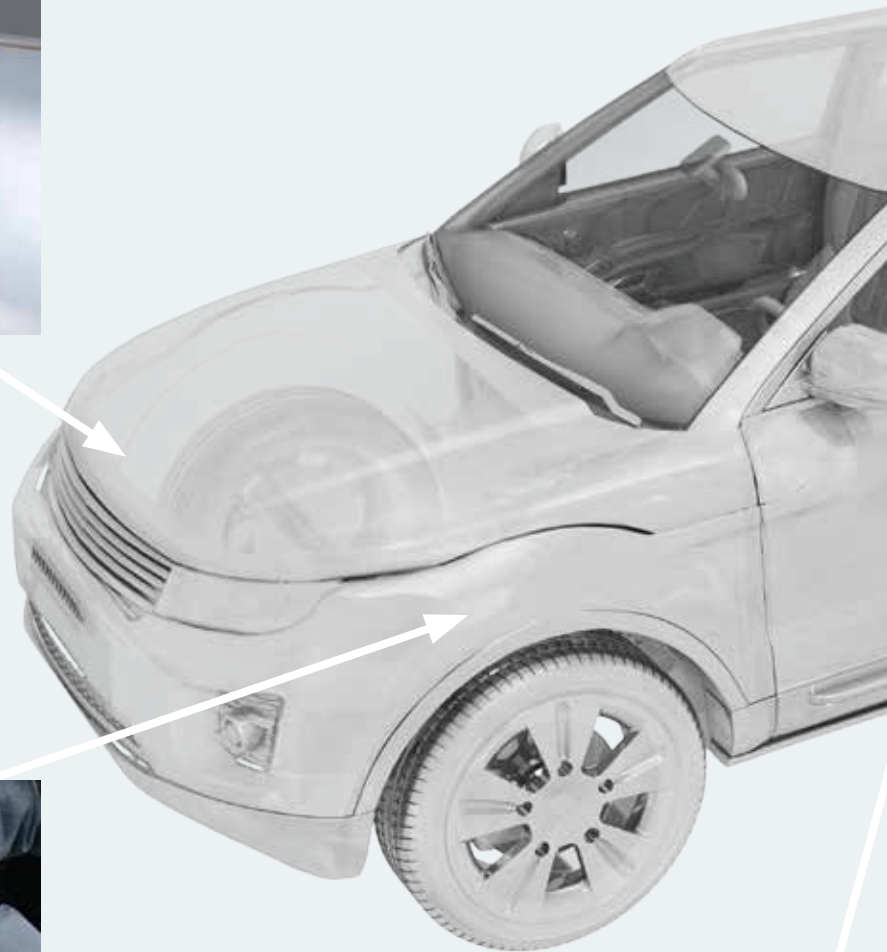
Nat en droog

1948 siaflex kan probleemloos nat en droog ingezet worden. Dit wordt mogelijk gemaakt door het flexibele latexpapier en de waterbestendige schuurmiddelcomponenten. Uitstekende resultaten worden zowel bij het droog als het nat schuren bereikt.

Schuren van vulmiddel



► Geringe ruwdieptes en hoge afname



Schuren van plamuur



► Lange standtijd

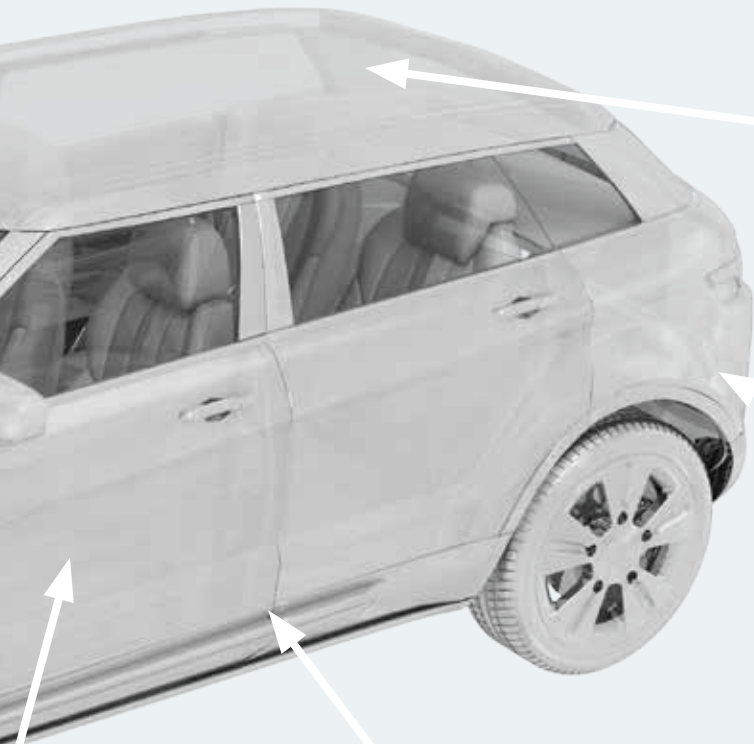
Lakschuren, nat, P1000–P1500



► Goede afwerkingseigenschappen

Afwerking

De geringe ruwdieptes bij hoge afname maken een perfect geschuurd oppervlak mogelijk. Het risicovrij overlakken is met de standaard alsook met de nieuwe laksystemen zonder probleem mogelijk.



Lakschuren droog, P800



► Dankzij een homogeen papieren dragermateriaal heel hoge standtijd

Schuren van vulmiddel



► Zeer flexibel

Schuren op moeilijk toegankelijke plaatsen



► Heel flexibel met hoge scheurvastheid

FiboTec

Het idee komt uit de natuur. De innovatie komt van sia Abrasives.

De nieuwe FiboTec multiperforatie is op de getallenreeks van de Fibonacci-reeks gebaseerd. Deze spiraalstructuur, die altijd opnieuw in de natuur terug te vinden is, zorgt als gatenpatroon voor een superieure stofafzuiging, duidelijk minder verstopping en hiermee voor een langere levensduur van het schuurmiddel.



Traditionele perforatie



Zoals elke van onze innovaties werd FiboTec aan grondige, door robot ondersteunde testmethodes onderworpen. Het resultaat van de onder laboratoriumomstandigheden uitgevoerde testmethodes: Afhankelijk van materiaal en toepassing schuurt FiboTec vier keer langer dan standaard schuurschijven.

Nieuw FiboTec multiperforatie: 50% meer afname



Voordelen

- Tot 50% meer afname door betere afzuiging en minder opvullen
- Hogere productiviteit
- Hogere proceszekerheid
- Voordelen voor arbeidsveiligheid en gezondheid

Droog en nat toepasbaar

Door de permanente verdere ontwikkeling bij de afzuigtechnologie en de schuurmachines wordt het nat schuren alsmat meer een nichetoepassing. Voor bepaalde toepassingen zullen natte schuurtoepassingen echter altijd een alternatieve oplossing vormen,

vooral in de laknabewerking. Met de zowel nat als ook droog inzetbare serie 1948 siaflex respecteren we de verschillende eisen en voorkeuren van de wereldwijde markten en gebruikers.

Droog schuren

Het machineschuren zorgt voor een fijner oppervlak dan het handschuren. Om dezelfde oppervlaktekwaliteit als bij het machinaal schuren te bereiken, moet bij het handschuren altijd een korrel fijner geschuurd worden.

Voordelen

- Machinaal en met de hand te gebruiken
- Duidelijk hogere productiviteit
- Gelijmatiger schuurbeeld
- Geringe arbeids- en krachtinspanning
- Op alle lakmaterialen inzetbaar

Nat schuren

Om bij het nat schuren hetzelfde resultaat als bij het droog schuren te kunnen bereiken, moet een tot twee korrelbereiken fijner geschuurd worden.

Voordelen

- Geen stofontwikkeling
- Geen infrastructuurkosten
- Geen verstoppingen

Vergelijking van de toepassingen

Machinaal schuren	Handschuren	
	Droog schuren	Nat schuren
P1500	–	–
P1200	P1500	–
P1000	P1200	P1500
P800	P1000	P1200–P1500
P600	P800	P1000–P1200
P500	P600	P800–P1000
P400	P500	P600–P800
P320	P400	P500–P600
P280	P320	P400–P500
P240	P280	P320–P400
P220	P240	P240–P280
P180	P220	P220–P240
P150	P180	P150–P180
P120	P150	P120–P150
P100	P120	P100–P120



Uw partner voor een perfect oppervlak

www.sia-abrasives.com

Art. ID: 0020.7541.01 · 04.214.fl0814 · © by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

