

# APEX<sup>2</sup> flow

## epoxy gietvloer



### Kenmerken

APEX<sup>2</sup> FLOW is een hoogglans oplosmiddelen vrije 2K hoogwaardig epoxy gietvloerhars. APEX<sup>2</sup> FLOW wordt vooral toegepast in kantoren, winkels, garages, magazijnen e.d om zijn starre, sterke en slijtvaste eigenschappen. Deze sterk nivellerende coating is verkrijgbaar in de meest voorkomende RAL en NCS kleuren. APEX<sup>2</sup> FLOW is geschikt als vloer systeem op starre ondergronden met een geschikte primer op cementdekvloeren, anhydriet, en kunststof. De APEX<sup>2</sup> FLOW heeft uitstekende vloeï-eigenschappen en is bestand tegen zware mechanische belastingen. Dit materiaal is niet UV-bestendig en er kan lichte verkleuring optreden. Gebruik eventueel een ingekleurde

Voordelen	Nadelen
ultrasterk	alleen in hoogglans
oplosmiddelenvrij	niet UV bestendig
slijtvast	niet bij vloerverwarming
goed resistent tegen chemicaliën	
zeer goed nivellerend	
grote laagdikte mogelijk	

### Conditie

De ondergrond moet droog, schoon en stofvrij zijn. Droog betekent een vocht percentage onder de 2,5% gemeten met een CM apparaat. De omgevingstemperatuur tussen de 15-20°C houden en nooit lager dan 10°C. Bij een temperatuur tussen de 10-15 °C zal de droogtijd langer zijn. Onder de 10°C niet uithardend. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 70%. Eventueel benodigd afschot dient in de vloer aanwezig te zijn (max. 1%), tenzij anders vermeld in het advies.

Cementgebonden systemen dienen minimaal 28 dagen oud te zijn.

### Ondergrond voorbereiding

Voor een goed resultaat is het van essentieel belang te zorgen voor een goede ondergrond voorbereiding. Zorg voor een egale en gladde ondergrond vrij van verontreiniging. Verwijder aanwezige cementhuid of andere onthechtende stoffen zoals bijvoorbeeld vet of verf. Ruw het oppervlak op d.m.v. schuren, stralen of frezen. Dit zorgt voor een betere hechting en een gladder eindresultaat. Gaten en scheuren vooraf repareren. Gebruik bij voorkeur een primer als APEX PRIMO. Dit zorgt voor een mooier resultaat en betere hechting op de ondergrond.

Voor meer informatie over de juiste condities en ondergrond voorbereiding [www.profiyou.com](http://www.profiyou.com)

Soortelijke massa	1575 g/dm <sup>3</sup>
Vaste stofgehalte	100%
Verwerkingstijd	20 minuten bij 20°C bij een verpakking van 10 kg.
Droogtijd bij 15°C	24h beloopbaar 48h licht belastbaar 7 dagen volledig belastbaar
Druksterkte	65 N/mm <sup>2</sup>
Verdunning	niet verdunnen!
Verbruik gietvloer	1,6 kg/m <sup>2</sup> per 1mm laagdikte
Verbruik rollaag	300g/m <sup>2</sup> per 0,2 laagdikte
Mengverhouding	42:8 A:B in gewichts verhouding
Temp. bestendigheid	-20°C tot 55°C
Uitvoering	hoogglans
Rek bij breuk	1,9%

## Verwerking

Leg alle hulpmaterialen klaar:

mengers, emmers, spaan, getande kam, rollers, eventueel de weegschaal en zorg dat alles is afgeplakt. Bepaal de loop route. Houdt de verwerkingstijd goed in de gaten. Niet meer materiaal mengen dan tijdens de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Bij meer dan 20°C is de verwerkingstijd korter.

Materiaal grondig en mechanisch mengen in de juiste meng verhouding 42:8(gewicht en A:B) tot een 100% homogene massa.

Nadat een 100% homogene massa is ontstaan, de inhoud overgieten in een schone emmer en nogmaals goed mengen.

Gemengd product in banen uitgieten en verdelen met een spaan of wisser. Het is aan te raden om de natte aangebrachte laag te ontlichten d.m.v. een stekelwals.

Een eventuele 2-de laag aanbrengen binnen 72 uur. Zie voor verdere instructies onze website: [www.profiyou.com](http://www.profiyou.com)

## Aansprakelijkheidsbeperker

*Technische adviezen hier verstrekt zijn vrijblijvend en moeten gezien worden als aanwijzing. Hier kunnen geen rechten aan ontleend worden. Het is aan de gebruiker zelf om de geschiktheid van de producten in de beoogde situatie te beoordelen. De uitvoering en toepassing vinden plaats buiten ons toezicht en controle en vallen onder eigen verantwoordelijkheid. Mocht er toch aansprakelijkheid ontstaan dan is deze nooit hoger dan de waarde van de geleverde goederen.*

*Wij blijven verantwoordelijk voor de kwaliteit van de geleverde goederen. Een en ander volgens onze algemene verkoop -en leveringsvoorwaarden.*

*Charges van eenzelfde kleur kunnen onderling in geringe mate afwijken.*

*Hiermee vervallen alle voorgaande product bladen. [www.profiyou.com](http://www.profiyou.com) voor aanvullende informatie en veiligheidsbladen*

## Veiligheid

Vermijd contact met de huid en draag handschoenen. Niet eten, drinken en roken tijdens de verwerking. Zie veiligheidsbladen voor meer informatie.

Component A bevat:

Gemodificeerd Bisphenol-A/F epoxyhars met een gemiddeld molulair gewicht <700

- Veroorzaakt huid -en ernstige oogirritatie
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Giftig voor het in water levend organismen met langdurige gevolgen.

Component B bevat:

Alyfatische polyamine

- Schadelijk bij contact met de huid
- Schadelijk bij inslikken
- Veroorzaakt ernstige brandwonden, oogletsel, huidirritatie en ernstige oogirritatie
- Schadelijk bij inademing
- Giftig voor het in water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Verpakking

APEX FLOW is verkrijgbaar in verpakkingen van 5kg, 10kg, 20kg,25kg

## Reiniging

Gereedschap reinigen met water.

Uitgehard materiaal enkel mechanisch te verwijderen.

## Afval verwerking

Geheel leeggemaakte verpakkingen zijn geen chemisch afval en kunnen als restafval gerekend worden. Niet uitgehard restmateriaal moet wel als chemisch afval behandeld worden en aangeboden worden via officiële instanties.