

# HIGH BUILD EPOXY

Zeer slijtvaste, duurzame epoxyhars vloercoating



## Toepassingen

Showrooms, magazijnen, productieruimtes en alle andere ruimtes waar verhoogde duurzaamheid en een hoogwaardige afwerking belangrijk zijn.

- Zeer mooie hoogglanzende afwerking
- Gewoonlijk slechts één laag vereist
- Uitstekende duurzaamheid en chemische weerstand
- Oplosmiddelvrije formule, vrijwel reukloos tijdens het aanbrengen
- Formule met hoge dekkraft, tot 200  $\mu$  dikte in één laag
- Formule met 100% vaste epoxyharsen

Onze meest duurzame met de roller aan te brengen tweecomponenten epoxyhars vloerverf. Geeft een hoogglanzend, hygiënisch, eenvoudig te reinigen oppervlak. Bestand tegen zware slijtage en meerdere chemicaliën. Gewoonlijk is slechts een laag voldoende, behalve bij zeer poreuze oppervlakken. Behandel die eerst met 4-Hour epoxyprimer.



Hoewel extra aandacht is besteed aan de bovenstaande kleurenmonsters, vormt dit geen garantie dat de geleverde verfkleur identiek is. Vraag naar een monster als de kleurkeuze cruciaal is.

### **Uiterlijk**

High Build Epoxy verhardt tot een slijtvaste hoogglanzende deklaag.

### **Verpakking**

High Build Epoxy is in 5 kleuren verkrijgbaar in bussen van 4,5 liter.

### **Dekvermogen**

Maximaal 18 m<sup>2</sup> per bus van 4,5 liter voor één laag met de roller. Het aanbrengen met een kwast kan een verminderde dekking tot gevolg hebben.

### **Poreuze oppervlaktes**

Voor het verkrijgen van een homogene deklaag en ter voorkoming van luchtballen, adviseren we op open of poreuze oppervlaktes het gebruik van een primer. 4-Hour epoxyprimer is hier ideaal voor. Deze diepindringende, oplosmiddelvrije primer dicht open beton af en kan met High Build Epoxy na slechts vier uur (bij normale verhardingsomstandigheden) worden overgeschilderd.

### **Chemische weerstand**

High Build Epoxy is bestand tegen geringe gemorste hoeveelheden van de volgende stoffen bij 25°C:

Benzine; 25% melkzuur;  
Dieselbrandstof; 10% Zoutzuur;  
Xyleen; 10% Salpeterzuur;  
Zout; 25% Zwavelzuur;  
Terpentine; 20% Fosforzuur;  
Bleek; 10% Citroenzuur;  
20% Ammoniak; 20% Soda;  
Antivriesmiddel; Suikeroplossingen;  
Aardolie; 10% Oxaalzuur;  
Reinigingsmiddelen; 5% Aziijnzuur;  
Brandspiritus.

Met bepaalde chemicaliën kan er verkleuring optreden. Dit is niet persé een indicatie van afbraak van de deklaag. Voor advies m.b.t. niet genoemde chemicaliën, graag contact opnemen met Vulhopp.

### **Opslag**

Ten minste 8 uur vóór gebruik opslaan in een minimale constante temperatuur van 15°C.

### **Vorbereiding van de oppervlakte:**

#### **Beton en baksteen**

Het te behandelen beton moet droog zijn, ten minste vier weken oud en ontdaan van zachte cementmelk en verontreinigingen en niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht. Alle losse deeltjes moeten worden verwijderd. Zeer glad kaal beton of beton met zachte cementmelk moet met Cemetch worden geëst. Daarna moet u de ruimte grondig afsprengen en laten drogen. Vet of olie moeten met Bio-D (of een gelijksoortig ontvettingsmiddel) worden

verwijderd en de ruimte grondig afspoelen en laten drogen. Zeer gladde pas geverfde oppervlakten bij voorkeur eerst schuren om een betere aanhechting te krijgen.

#### **Staal**

Los of afbladderend materiaal, roest en alle eerdere lagen verwijderen met de staalborstel of slijpsteen voor het verkrijgen van een glanzende oppervlakte. Vet of olie moeten met Bio-D worden verwijderd en het metaal vervolgens met water reinigen en laten drogen. Direct beginnen met verven mits er geen vliegroeft is ontstaan.

### **Mengen**

Iedere verpakking High Build Epoxy bestaat uit een bus verharder en een bus hars. De verharder en het hars moeten zeer grondig worden vermengd

### **Belangrijk**

Zodra de componenten vermengd zijn, ontstaat er een chemische reactie die een temperatuurverhoging veroorzaakt en het verharden van het product doet versnellen.

### **Verwerkingstijd**

De vermengde componenten meteen gebruiken. Het product heeft een verwerkingstijd van maximaal één uur bij 15°C. Hogere temperaturen verminderen de verwerkingstijd. Voor het verlengen van de verwerkingstijd bij hogere temperaturen moeten de vermengde componenten in een ondiepe bak worden gegoten.

### **Toepassing**

Het beste resultaat wordt in warme omstandigheden bereikt (minimaal 15°C). Op horizontale oppervlaktes in één laag aanbrengen met een verroller (geen schuim) met halflange steel. Op verticale oppervlaktes adviseren we twee dunne lagen. De tweede laag moet binnen 24 uur worden aangebracht.

### **Verhardingstijd**

Het product verhardt 's nachts bij 15°C zodat er de volgende dag licht verkeer mogelijk is; volledige chemische en slijtweerstand wordt na 7 dagen (bij een minimale constante temperatuur van 15°C) bereikt. Temperaturen van 10°C vertragen of stuiten het verharden van het product. Ten minste 7 dagen mag er geen water op de oppervlakte komen. De oppervlakte na het verven 7 dagen niet reinigen

### **Schoonmaken van gereedschap**

Reinigen met solvent voordat het product begint uit te harden.

### **Slijtweerstand**

High Build Epoxy geeft een zeer slijtvaste, ondoordringbare hoogglanzende deklaag

die zeer goed bestand is tegen sterke chemicaliën. Zoals bij de meeste glansverfproducten met hoge dekkraft veroorzaakt puntbelasting haarscheuren.

### **Gevaar**

Zoals bij alle gladde coatings die op vloeren worden gebruikt, kan High Build Epoxy onder bepaalde omstandigheden glad worden. Safety Grip anti-slip vloercoating is verkrijgbaar voor probleemgebieden.

Safety Grip heeft een goede chemische weerstand maar voor advies over het gebruik in chemische morszones moet u contact opnemen met Vulhopp.

### **Algemeen onderhoud**

High Build Epoxy is bestand tegen gewone industriële reinigingsmiddelen. Niet stoomreinigen of blootstellen aan temperaturen van meer dan 45°C.

### **Cemetch**

Cemetch voor gebruik waar: het beton zeer glad; pas aangebracht (ten minste vier weken oud), en cementmelk aanwezig is. Dekvermogen maximaal 20 m<sup>2</sup> per 5 liter.

### **Bio-D**

Voor voorbereidend ontvetten. Een oplosmiddelvrij zeer indringend ontvettingsmiddel dat olie en vet verwijdert van beton en metaal. Dekvermogen ongeveer 45 m<sup>2</sup> per 25 liter.

### **Veiligheid**

Alle productetiketten bevatten algemene veiligheidsinformatie. Levensmiddelen uit de ruimte verwijderen tijdens het aanbrengen en uitharden. Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar.

### **Bestellen**

U kunt dit product in units van 4,5kg telefonisch, per fax of via [www.vulhopp.be](http://www.vulhopp.be) bestellen bij Vulhopp Industries. Alle producten worden verkocht en geleverd volgens onze algemene verkoopvoorwaarden. Vulhopp Industries krijgt vaak vragen over andere dan in deze productinformatie staande gebruiksmogelijkheden voor Watco producten. Ondanks dat Vulhopp Industries altijd een zo goed en volledig mogelijk advies geeft, stellen wij ons niet aansprakelijk voor de resultaten van zulke uitkomsten, tenzij deze goedgekeurd en schriftelijk bevestigd zijn door Vulhopp Industries.