

APEX² HQ

WaterBased Epoxy coating



Apex HQ is een hoogwaardige esthetische watergedragen 2k epoxyhars zonder oplosmiddelen en is speciaal ontwikkeld voor vloeren die bestand moeten zijn tegen zware mechanische belastingen. Ook is deze coating bestand tegen de meeste chemische belastingen. Apex HQ is vloeistofdicht en damp doorlatend. De coating is verkrijgbaar in bijna alle RAL en NCS kleuren. Naast industriële toepassing wordt deze ook vaak ingezet voor woningen, winkels en dergelijke i.v.m. slijtvastheid, **geringe** verkleuring en een zijde-glans finish. Voor een kleurvaste eindlaag de UPEX UV topcoat gebruiken.

Eigenschappen

Nagenoeg reukloos, slijtvast, chemisch resistent, dampopen, gemakkelijk schoon te maken en hygiënisch, vloeistofdicht, vrij van oplosmiddelen, bestand tegen zuren, logen, zouten en oplosmiddelen.

Voordelen	Nadelen
lange verwerkingstijd	niet kleurvast, evt. topcoat gebruiken
robuust systeem	
zeer dampopen	
zijde-glans	

Conditie en ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en stofvrij zijn. Droog betekent een vocht percentage onder de 4% gemeten met een CM apparaat en minimaal 28 dagen oud. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn 70%. De omgevingstemperatuur tussen de 15°C-20°C houden en nooit lager dan 15°C. Een lagere temperatuur dan 15°C zal de droogtijd vertragen. Onder de 10°C niet uithardend.

Geschikt op beton, zandcement, anhydriet, hout, metaal, asfalt.

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 zoals bijvoorbeeld vuil, vet, stof en verf. Verwijder aanwezige cementhuid of andere onthechtende stoffen. Ruw het oppervlak op d.m.v. schuren, stralen of frezen. Dit zorgt voor een betere hechting en een gladder eindresultaat. Gebruik bij voorkeur een primer als APEX UNO. Dit zorgt voor een mooier resultaat en betere hechting op de ondergrond. Een primer gebruiken is altijd beter voor het resultaat. Gaten en scheuren vooraf repareren. Zet voor het coaten de vloerverwarming uit. Zorg wel voor een omgevingstemperatuur tussen de 15-20°C.

Voor meer informatie over de juiste condities en ondergrond voorbereiding www.profiyou.com bezoeken.

Soortelijke massa	1350 g/dm ³
Vaste stofgehalte	60%
Verwerkingstijd	1u 10m bij 15°C
Droogtijd bij 15°C	beloopbaar na 24h licht belastbaar na 2dagen volledig belastbaar na 7 dagen
Vlampunt	>65°C
Verdunning	water max 5%
Mengverhouding	42:8 A:B
Temp. bestendigheid	-20°C tot 50°C
Verbruik	225 gr/m ² (0,2mm laagdikte nat)

Verwerking

Leg alle hulpmaterialen klaar: mengers, emmers, kwasten, rollers, eventueel de weegschaal en zorg dat alles is afgeplakt. Bepaal de loop route. Houdt de verwerkingstijd in de gaten en meng nooit meer dan binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Bij een hogere temperatuur dan hierboven aangegeven is de verwerkingstijd korter. Materiaal grondig mechanisch mengen in de juiste meng verhouding 42/8 (A:B gewicht) tot een homogene massa. Nadat een volledig homogene massa is ontstaan, de inhoud overgieten in een schone emmer en nogmaals mengen.

Begin met een kwast de randen en hoeken in te werken. Daarna met de kortharige roller in lange banen kruislings rollen Aanbrengen met een kwast, roller of spuit apparaat in de juiste dikte. $225\text{g/m}^2 = 4\text{-}5\text{m}^2$ per kg.

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 voor aanvullende informatie en veiligheidsbladen

Veiligheid

Vermijd contact met de huid en draag handschoenen. Niet eten, drinken of roken tijdens de verwerking. Zie veiligheidsblad (MSDS) voor meer informatie.

Component A bevat geen gevaarlijke stoffen en behoeft volgens de wet milieugevaarlijke stoffen geen veiligheid etikettering.

Component B bevat:

Gemodificeerd bisphenol A/F epoxyhars, gemiddeld moleculair gewicht <700

- Veroorzaakt huid irritatie
- Veroorzaakt ernstige oog irritatie
- Giftig voor het in water levende organismen met langdurige gevolgen
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Verpakking

APEX HQ is verkrijgbaar in verpakkingen van 1kg, 2,5kg, 5kg, 10kg

Reiniging

Gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal enkel mechanisch te verwijderen.

Afvalverwerking

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