

## PRODUCTOMSCHRIJVING

EP/WA Coating is een watergedragen, dekkende 2 componenten epoxy vloer- en wandcoating voor op minerale ondergronden als zandcement, anhydriet en beton.

## TOEPASSING

EP/WA Coating wordt toegepast als zeer goed penetrerende hechtlaag en als tweede of derde afwerklaag op minerale ondergronden. Inzetbaar voor bedrijfsvloeren, magazijnen, schuren, werkplaatsen, etc. EP/WA Coating is ook inzetbaar als primer voor de producten art. 2220 Epoxy Rolcoat, art. 2362 2K PU Floorcoating WB en art. 1357 PU Hardtop SF.

## EIGENSCHAPPEN

Slijtvast  
Chemisch resistent  
Waterverduunbaar  
Eenvoudig te reinigen  
Uitstekend verwerkbaar


## TECHNISCHE GEGEVENS

Kleur:	Wit, TR, Ral 7042, Kleuren
Dichtheid:	ca. 1.45 gr/cm <sup>3</sup>
Theoretisch rendement:	ca. 150 – 200 gr/m <sup>2</sup> afhankelijk van de ondergrond
Vaste stof:	Ca. 63 vol%
Droging:	Beloopbaar na ca. 24 uur Licht belastbaar na ca. 48 uur Volledig belastbaar na ca. 7 dagen
Viscositeit:	4 Poise
Verdunning:	Water; 1 <sup>e</sup> laag 5% water, 2 <sup>e</sup> onverdund
Potlife:	Ca. 2 uur Bij 15°C
Mengverhouding:	5 : 1 Volume delen / 83 : 17 gewichtsdelen
Druksterkte:	60 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	Erichesen tiefung 3 mm
Slijtvastheid:	Slijtwiel CS 10 1000 omw/1000 gr.
Hechting:	4 N/mm <sup>2</sup> op beton B60 (breuk in beton)
Temperatuurbestendig:	Tussen -30°C en +50°C; geen thermische schokbelasting
Chemisch resistent:	Zuren: Redelijk Logen: Goed Zouten: Goed Oplosmiddelen: Redelijk
Vlampunt:	>65°C
VOC:	(cat. A/j): 140 g/l VOC (2010). Dit product bevat: < 140 g/l

## ONDERGROND & VERWERKINGSGEDEVENS

De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij te zijn. Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C en/of relatieve vochtigheid hoger dan 85%. De temperatuur van de ondergrond dient tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. De EP/WA Coating dient te worden verwerkt met kwast, roller en/of spuitapplicatie.

Componenten A en B zeer grondig mechanisch mengen. Bij een eerste laag op nieuwe ondergrond 5% water toevoegen na menging van component A en B. Water zeer grondig vermengen totdat een volledige homogene massa wordt verkregen. Verbruik per laag 150 – 200 gram per m<sup>2</sup>. Potlife van gemengd product is 2 uur (bij 15° C).

	<b>Technisch Merkblad</b>	<b>2330</b>
	<b>EP/WA Coating</b>	Datum van uitgave: 05-11-2013 Datum herziening: 09-02-2015  Versie: 1.2

## AANBEVOLEN SYSTEEMOPBOUW

Algemeen:	De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubber sporen en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden. De ondergrond moet voldoende zijn uit gereageerd en draagkrachtig zijn. Vochtigheid: Beton max. 6 vol-%. Zandcementdekvloer max. 6 vol-%. Indien aangebracht op anhydriet of magnesiet moet inwerking van vocht uitgesloten zijn. Keramische ondergronden, oude coatings, vloer egaliseermassa's en gietasfalt binnen, moeten d.m.v. een proef getest worden of ze geschikt zijn om te coaten. Voor onbehandeld gevulderd beton en de diverse bovengenoemde ondergronden geldt dat deze op een dermate wijze moet worden voorbereid door stralen of diamantschuren, zodat aan de eisen wordt voldaan voor een goede ondergrond / hechting.
Nieuw werk:	Zoals aangegeven bij een eerste laag de EP/WA Coating verdunnen met 5% water na menging van component A en B, waarna tot een homogene massa moet worden gemengd. Een tweede en eventueel derde laag onverdund toepassen. De EP/WA Coating is na 24 uur overschilderbaar (bij een temperatuur van 15-20°C). Het verdient de voorkeur om de tweede laag na 24 uur aan te brengen. Duurt dit langer, dan zal er licht moeten worden geschuurd en worden gereinigd, voordat de volgende laag wordt aangebracht. Dit geldt ook voor een derde laag. Voor een extra beschermende afwerking kan de transparante, zijdematte, weekmaker bestendige art. 1357 PU Hardtop SF worden toegepast.
Bestaand werk:	Los zittende of gebarsten lagen verwijderen. Deze plekken behandelen als nieuw werk. De ondergrond moet op een dermate wijze worden voorbereid door stralen of diamantschuren, zodat aan de eisen wordt voldaan voor een goede ondergrond. Hierna kunnen twee of meerdere lagen EP/WA Coating worden aangebracht.

## VERPAKKINGEN

Wit, TR, Ral 7042, Kleuren      2,5 kg / 5 kg

## HOUDBAARHEID & OPSLAG

In goed gesloten, onaangebroken verpakking ca. 12 maanden houdbaar. Koel, doch vorstvrij en buiten bereik van kinderen bewaren.

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

Zie MSDS

## OVERIGE GEGEVENS

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.