

Richtlijnen betonvloeren

Eisen waaraan een betonvloer moet voldoen, waarop naderhand een kunststofcoating wordt aangebracht:

De betonvloer moet schoon, droog en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten of afgestrooid zijn met enig afstrooimateriaal.

Eventueel voorbehandelen d.m.v. schuren, zand stralen, Floorprep 2 en/of Floorprep 1.

Floorprep 2 verwijdert radicaal cementsluier, cementresten, kalkaanslag, salpeterkringen, roest en vuil.

Floorprep 1 is een industriële cleaner die geschikt is om sterk verontreinigde betonvloeren te reinigen.

Voor nieuwe betonvloeren geldt:

Voordat men een nieuwe betonvloer kan bewerken met een vloercoating moet deze minimaal 4 tot 6 weken uitharden. Cementdeeltjes komen naar het oppervlak van het beton en verhinderen het indringen en hechten van de coating. Floorprep 2 verwijdert de cementsluier radicaal en voorziet in een oplossing bij zeer gladde oppervlakken (zie TD blad Floorprep 2). Het is noodzakelijk dat de alkaliteit van nieuw beton is afgezwakt voordat men ook maar één pot coating aanbrengt. Floorprep 2 verwijdert normaliter ook het normale vuil. Schrob het beton stevig met Floorprep 2 en spoel het met water af, waarna men de betonvloer kan laten drogen.

Vuile onbehandelde betonvloeren:

Meestal is goed vegen voldoende om de stof en vuil te verwijderen. Bij twijfel kan toch Floorprep 2 worden gebruikt om de meest hardnekkige vuil te verwijderen en kan Floorprep 2 een oplossing bieden bij gladde oppervlakken.

Olie- en vetten op betonvloeren:

Olie en vet kan verwijderd worden met Floorprep 1. Zie TD-blad.

Zand/cement vloeren:

Zand/cement vloeren zijn gewoonlijk zachte en poreuzer dan beton. Gebruik géén zuren of etsmiddelen zoals bijvoorbeeld Floorprep 2. Gewoonlijk zijn ze erg stoffig en goed vegen zal het vuil voldoende verwijderen. Breng de coating direct aan, rekening houdend met extra lagen.

Gevlinderde vloeren:

Een oppervlakte moet gewoonlijk enigszins poreus zijn om een coating te laten indringen. Als de oppervlakte teveel is afgesloten, is het aan te raden om het oppervlak te schuren en/of te zand stralen. Als er twijfel is dat het oppervlak te gesloten is, sprenkel dan wat water op de vloer en trek het erin, dan is de ondergrond poreus en kan er worden gecoat. Wanneer het water erop blijft staan is opruwen noodzakelijk.

Geverfde betonvloeren:

De meeste coatings kunnen op bestaande gecoate vloeren worden aangebracht. Verwijder losse en kapotte coating. Als de coating goed hecht aan de ondergrond kan deze worden over gecoat. Gladde en glanzende gecoate oppervlakken licht schuren voor de aanhechting. In de meeste gevallen zijn vloeren zo versleten door veelvuldig gebruik, dat het opnieuw schuren van de vloer niet noodzakelijk is omdat het oppervlak al ruw genoeg is. Indien de oude coating niet goed gehecht is of afbrokkelt, moet de vloer gefreesd of gezandstraald worden. De meeste oude gecoate vloeren bevatten stukken waar de coating niet zichtbaar is. Het is meestal niet nodig deze stukken met Floorprep 2 te etsen, tenzij het beton erg hard en glad is. Wij adviseren het gedeelte te reinigen met Floorprep 1.

Algemeen:

Bij twijfel van de ondergrond kwaliteit altijd een hechtproef uitvoeren.

Bij sterk poreuze/ruwe ondergronden altijd een proefvlak maken om het verbruik en het gewenste resultaat te beoordelen.

Indien de (nieuwe) betonvloer onvoldoende oppervlakte kwaliteit heeft, kan dit evt. d.m.v. (stofvrij) stralen worden hersteld. Dit brengt vaak weer nadelen met zich mee zoals "uitgevreten" gaten door onregelmatige verdichting; straalrillen door overlapping van de banen van de straalmachine, welke in de coating vaak zichtbaar blijven. Door de vloer te behandelen met Floorprep 2 verkrijgt met een egalier oppervlak.