



Standaard Advies Beton Vloeren

Standaard Advies Beton Vloeren

Het behandelen van vloeren uit beton of cementdekvloeren is een complex gebeuren. Dit gezien de veelheid aan kwaliteiten van die ondergronden en hun specifieke situaties.

In dit advies zullen wij een aantal ondergronden met hun mogelijkheden en meest voorkomende problemen behandelen.

1. Beton/cementdekvloeren.
2. Gladde/ gesloten ondergronden zoals keramische tegels, granito, hardsteen, polybeton, etc
3. Ruwe, grove, beschadigde vloeren (bijv. straalbanen)
4. Reeds behandelde vloeren (1 & 2 componenten).

Zeer moeilijk dan wel niet te behandelen met een coating zijn:

- Vloeren die in de was of in de olie staan.
- Anhydrietvloeren.
- Vloeren zonder vochtscherm (optrekkend vocht).
- Beton/cementdekvloeren met een te lage druksterkte (min. 25 N/mm²).
- Beton/cementdekvloeren met een te lage treksterkte (min. 1,5 N/mm²).
- Vloeren met een fout in de water-cementfactor en die derhalve niet erg homogeen/dragend zijn (zanderig).
- Zeer elastische vloeren, zoals sommige sportvloeren.

Algemeen:

Alle verontreinigingen als bijv. olie-, vetvlekken, dienen eerst volledig verwijderd te worden, door het oppervlak één of meerdere malen te schrobben met

VISTA VLOER- en BETONREINIGER, alvorens met de overige bewerkingen begonnen kan worden.

Heet water verhoogt de reinigingskracht.

Goed naspoelen met schoon water en laten drogen.

Dieper gelegen olievervuilingen kunnen naar het oppervlak migreren en daar voor onthechting op termijn zorgen.

Beton/cementdekvloeren dienen minimaal 28 dagen oud te zijn.

Het oppervlak moet voldoende droog zijn.

Beton/cementdekvloeren maximaal 5% aan het oppervlak.

1. BETON/CEMENTDEKVLOEREN:

Belangrijk bij deze vloeren is dat er voldoende zuiging in de ondergrond aanwezig is, zodat de eerste laag zo diep mogelijk kan penetreren om zich in de ondergrond te verankeren.

Oorzaken die deze zuiging negatief kunnen beïnvloeden:

Vloeren die gevlinderd (verdicht) zijn.

Vloeren die toeslagen in de toplaag hebben zoals bijv. een curingcompound.

Overige zaken die problemen kunnen opleveren:

De aanwezigheid van een cementslikhuid (door opdrijven van cementwater of door inwassen met cementpap).

Scheurvorming, zowel statische als niet statische scheuren.

Oplossingen hiervoor:

Bij gevlinderde en/of toepassing van een toeslag in de toplaag is Planetair Diamant schuren de meest aangewezen voorbehandeling (CPS 2 - 18/20 mesh/D1001)

Stofvrij stralen is ook een mogelijkheid. Het risico van het ontstaan van zgn. straalbanen is hierbij aanwezig.

Soms volstaat roterend schuren met korrel 100-120 (proefondervindelijk vaststellen).

Cementslikhuid (instabiele laag die relatief los op de ondergrond ligt) dient door roterend schuren verwijderd te worden tot op de dragende ondergrond.

Statische scheuren in V-vorm uithalen en repareren met een cementgebonden reparatie mortel.

Niet statische scheuren wanneer mogelijk inzagen met een diamantzaag om zo een dilatatie te creëren.

Behandeling:

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een laag **VISTAPOX 4000** aanbrengen. Deze laag 10% verdunnen met schoon water.

Na droging een onverdunde laag **VISTAPOX 4000** aanbrengen.

Drogen en uitharden

Extra 1:

Om een antislip effect te verkrijgen kan men eenvoudig de **antislip harder** gebruiken in plaats van de gewone harder (dus niet instrooien).

Om een extra slijtvastheid te creëren kan de **keramiek versterkte harder** in plaats van de gewone harder gebruikt worden.

Extra 2:

Als extra beschermlaag bij bijv. toepassingen met felle kleuren of als een ander glansgraad is gewenst, kan een afwerklaag met **Vista Aqua 2K PU Clear** in Glans. Zijdeglans of Extramat uitkomst bieden.

Voor ZEER zwaar belaste vloeren is de **Vista Force One** als 1K Polyurea de aangewezen eindlaag. Dit met eventueel **ABRASION +** als toevoeging.

Bij felle kleuren is ook een afwerking met **Vista Rapid Vernis** al dan niet met **ABRASION +** als toevoeging mogelijk. De laatste twee zijn verreweg de sterkste oplossing, zowel bij mechanische als chemische belasting.

In deze gevallen eerst contact opnemen met **Vista BV** (+31 (0) 70-3694141) voor een passend advies en begeleiding bij het opstarten.

Het betreft hier slechts een algemeen advies voor het behandelen van vloeren.

Er kan dan ook geen enkel recht aan worden ontleend. Gaarne zijn wij bereid u per object een passend advies te geven. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling applicatie & Techniek.

Extra 3:

Bij ruwe, grove of beschadigde vloeren of waar gewoon een hogere laagdikte is gewenst, kan als extra de **Vista Rapid Floor Primer** als oplosmiddelvrije epoxy rol/instroom/schraaplaag worden aangebracht.

In deze gevallen eerst contact opnemen met **Vista BV** (+31 (0) 70-3694141) voor een passend advies en begeleiding bij het opstarten.

2. GLADDE/ REEDS GESLOTEN ONDERGRONDEN

Voor hechting op keramische tegels, granito, hardsteen, verdicht beton zonder curingcompound (polybeton)

Behandeling:

Een laag **VISTAPOX AEH HECHTPRIMER** aanbrengen

Een laag **VISTAPOX 4000** aanbrengen.

Na droging een onverdunde laag **VISTAPOX 4000** aanbrengen.

Drogen en uitharden.

Eventueel Extra 1, 2 en/of 3 toevoegen

3. REEDS MET EEN COATING BEHANDELDE VLOEREN:

Belangrijk is hierbij dat de aangebrachte coating een goede hechting op de ondergrond te zien geeft.

Tevens is het van belang of de aangebrachte coating van een één- of twee-componenten kwaliteit is (dit is eenvoudig te controleren met thinner. De 1-C. lost op de 2-C niet).

Elastische vloeren als sommige gietvloeren worden hier niet meegenomen.

OUDE TWEE COMPONENTEN COATING OP BETON/CEMENTGEBONDEN ONDERGROND.

Behandeling:

Een onverdunde laag **VISTAPOX 4000** aanbrengen.

Bij zware belasting of grote kleurverandering, na droging een tweede laag aanbrengen.

Drogen en uitharden.

Eventueel Extra 1 of 2 toevoegen

OUDE ÉÉN COMPONENT COATING OP BETON/CEMENTGEBONDEN ONDERGROND.

Behandeling:

Een onverdunde laag **VISTACRYL 1K VLOERVERF** aanbrengen.

Bij zwaardere belasting of grote kleurverandering, na droging een tweede laag aanbrengen.

Niet bestand tegen de weekmakers uit autobanden, dus niet geschikt voor garage's.

Drogen en uitharden.

Eventueel Extra 1 of 2 toevoegen

Het betreft hier slechts een algemeen advies voor het behandelen van vloeren.

Er kan dan ook geen enkel recht aan worden ontleend. Gaarne zijn wij bereid u per object een passend advies te geven. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling applicatie & Techniek.

4. BETONLOOK / KLEURLOZE AFWERKING OP BETON EN/OF CEMENTDEKVLOER

Een laag **Vista Aqua 2K PU Clear** of **Vista Universele Beschermingslak** in glans aanbrengen, 10% verdund met water.

Na droging een onverdunde laag **Vista Aqua 2K PU Clear** of **Vista Universele Beschermingslak** in glans aanbrengen.

Na droging afwerken met **Vista Aqua 2K PU Clear** of **Vista Rapid Vernis** in de gewenste glansgraad.

OPMERKINGEN:

Ondanks dat het hier watergedragen en/of zo goed als oplosmiddelvrije systemen betreft, dient tijdens applicatie en droging goed geventileerd te worden.

Dit i.v.m. de doorharding van de systemen.

Droog- en doorhardingstijden respecteren.

Minimale object- en omgevingstemperatuur en maximale relatieve luchtvochtigheid in acht nemen.

Bij donkere en/of felle kleuren zijn krassen sneller zichtbaar.

Voor de **VISTAPOX 4000, VISTAPOX AEH HECHTPERIMER, VISTAPOX RAPID FLOOR PRIMER EN DE VISTA AQUA 2K PU CLEAR** geldt:

De componenten grondig mengen (niet met hoge toeren).

Potlife niet overschrijden (einde potlife is niet zichtbaar).

Voor overige informatie betreffende eigenschappen en verwerking, verwijzen wij naar de betreffende technische merkbladen, welke strikt opgevolgd dienen te worden.

Te downloaden op www.vistapaint.nl