



Concrete Top impregneer

* Productbeschrijving

Concrete Top BETON IMPREGNEER bestaat uit een aantal componenten, op basis van silicium verbindingen. Na het aanbrengen van **Concrete Top** BETON IMPREGNEER op beton, reageert het product met de aanwezige zouten, cement en andere bestanddelen in de beton en vormt door middel van driedimensionale siliciumhoudende polymeer netwerken een keiharde toplaag. Deze keiharde toplaag is stofvrij, slijtvast en ondoordringbaar voor vele chemische vloeistoffen.

* Eigenschappen/Toepassing

Tijdens de polymerisatie reageren de **Concrete Top** BETON IMPREGNEER componenten met de calcium in de beton, waardoor de capillaire poriën volledig verdicht worden en een verharde toplaag van de beton ontstaat. Afhankelijk van de kwaliteit van de beton is de gevormde massieve laag ca 10-25 mm dik.

Na behandeling van het vloeroppervlak met **Concrete Top** BETON IMPREGNEER ontstaat een keiharde toplaag, is de vloer stofvrij, slijtvast en heeft een goede vloeistofdichtheid. **Concrete Top** BETON IMPREGNEER reduceert vorstschade en is UV-straling bestendig. **Concrete Top** BETON IMPREGNEER kan op vochtige betonvloeren aangebracht worden en is na de applicatie direct beloopbaar. Vers gestorte beton behandeld met **Concrete Top** BETON IMPREGNEER – direct na het storten- hoeft geen curing compound. Het **Concrete Top** BETON IMPREGNEER Vloersysteem heeft een antistatisch effect en is chemisch resistent tegen organische oplosmiddelen. Door de behandeling met **Concrete Top** BETON IMPREGNEER is de vloer zeer onderhoudsvriendelijk.

Voordelen:

- Stofvrije betonvloeren
- Verhoging slijtvastheid
- Goede vloeistofdichtheid
- Voorkomst mos- en algenaangroei
- Bestand tegen zure regen
- Voorkomt vorstschade
- Eenvoudig te reinigen
- Milieuvriendelijk

Toepassingen:

- Logistieke centra /magazijnen
- Parkeergarages / garages
- Voedingsindustrie / koel- en vrieshuizen
- Staalindustrie / werkplaatsen
- Chemische industrie
- Agrarische industrie / stallen
- Glas- en tuinbouw

* Technische gegevens

Hardheid:	de laag is >30% harder dan onbehandelde vloeren
Slijtvastheid:	de slijtweerstand is >35% dan onbehandelde vloeren
Slagvastheid:	de slagvastheid is >10% dan onbehandelde vloeren
Stofvrij:	behandelde vloeren geven geen betonstof meer af
Dampdruk doorlatend:	ja
Dichtheid:	ca 1,15gr/ml
Ph waarde:	ca 10,5
Gevarenklasse:	geen



* Hechting

Concrete Top BETON IMPREGNEER is te overlagen met epoxy- en PU coating vloersystemen.

* Chemische bestendigheid van Concrete Top BETON IMPREGNEER

Alkoholen	**	Oliën en vetten	**
Ketonen	**	Organische zuren	*
Esters	**	Anorganische zuren	-
Ethers	**	Organische basen	*
Koolwaterstoffen	**	Anorganische basen	*
Chloorwaterstoffen	**		

** : goed

* : goed, afhankelijk van omstandigheden

- : slecht, afhankelijk van omstandigheden

* Verwerking.

De ondergrond van bestaande vloeren dient schoon en vetvrij te zijn, eventueel te reinigen door middel van **Concrete Top** Cleaner. Ingeval er een coatinglaag op de vloer aanwezig is, dient de coatinglaag eerst door middel van schuren verwijderd te worden. Hierna wordt de vloer voorzien van het **Concrete Top** BETON IMPREGNEER vloersysteem. Scheuren in de vloer mogen niet > 0,3 mm zijn.

Bij monolithisch af te werken betonvloeren kan de **Concrete Top** BETON IMPREGNEER direct aangebracht worden na het vlianderen van de beton, in plaats van curing compound. Door het polymerisatieproces van de **Concrete Top** BETON IMPREGNEER TOP componenten ontstaat een dichte toplaag, die het water in de beton vasthoudt voor het verhardingsproces van de beton.

Het aanbrengen van het product vraagt specialistische kennis.

De verwerkingstemperatuur van **Concrete Top** BETON IMPREGNEER ligt op minimaal 2°C.

1-3 uur na het aanbrengen van het vloersysteem kan de vloer weer in gebruik worden genomen, na applicatie is de vloer direct beloopbaar.

Uit het gereede product komen geen schadelijke stoffen vrij.

Het gebruikte gereedschap direct na verwerking met water schoonmaken.

De vloeistof is zwak alkalisch, waardoor aanraking met de huid dient te worden vermeden. (handschoenen en bril)

* Duurzaamheid

Het verhardingsproces van **Concrete Top** BETON IMPREGNEER duurt ongeveer 90 dagen. Betonvloeren behandeld met **Concrete Top** BETON IMPREGNEER hebben een onbeperkte levensduur, bij normaal gebruik van de vloer.



*** Onderhoud**

Betonvloer behandeld met **Concrete Top** BETON IMPREGNEER is beter te onderhouden dan onbehandelde beton.

Belangrijke opmerking:

Systeemkeuze en andere toepassingen van **Concrete Top** BETON IMPREGNEER afstemmen op technische mogelijkheden en gestelde eisen. Voor een optimaal resultaat is een gedegen inspectie en technisch advies noodzakelijk. Het opstellen van deze **Concrete Top** BETON IMPREGNEER productinformatie is met de meeste zorgvuldigheid gedaan. Het is mogelijk dat inmiddels nieuwe productaanpassingen zijn aangebracht. De **Concrete Top** BETON IMPREGNEER producten worden aangebracht door bedrijven, welke door Qfloors zijn geselecteerd. Zonder schriftelijk advies gebruikt de klant het product op eigen verantwoordelijkheid.

| 4030|0606 |