# CONCRETE HARDENER

## Verhardende en waterafstotende impregnering voor beton

CONCRETE HARDENER is een gebruiksklare impregnering op waterbasis die het mechanisch schuren en polijsten van beton ondersteunt. Het product consolideert en verhardt de ondergrond, verbetert de weerstand tegen slijtage en krassen en vermindert de wateropname. Het kan als primer dienen vóór een geschikte vlekwerende behandeling.

## Eigenschappen

Diepe indringing. Goed bestand tegen wasverwijderaars en reinigingsmiddelen. Combineerbaar met een vlekwerende impregnering. Ondersteunt plaatsing en reiniging.

## Geschikte materialen

Binnen en buiten op beton en betonagglomeraten. Controleer materiaal en afwerking vooraf op een onopvallend proefvlak.

## Technische gegevens volgens EN TDS rev. 3.0

| | |
|---|---|
| Vorm / kleur / geur | Vloeibaar / wit / typisch |
| pH | 9,5 ± 0,5 |
| Dichtheid bij 20 °C | 1020 ± 10 g/l |
| Richtverbruik | 10–15 m²/l |
| Verpakking volgens TDS | 1 l: 12 per doos; 5 l: 4 per doos |
| Gereedschap | Kwast, lamswolapplicator, roller, airless |

# Voorbereiding en toepassing

### 01 Voorbereiding

Maak een proef op een onopvallende plaats of los materiaal. Bescherm alle aangrenzende oppervlakken die niet behandeld worden. Breng nooit aan op natte of oververhitte oppervlakken. Ondergrondtemperatuur: +5 tot +40 °C.

### 02 Voorschuren

Schuur binnen het mechanische polijstproces vooraf tot korrel 200/400. Faber adviseert droog voorschuren om wachttijd voor droging te beperken. Gebruik geschikte stofbeheersing bij droog schuren.

### 03 Bij nat voorschuren

Wacht na nat voorschuren minstens 24–48 uur vóór toepassing. Faber beschrijft ook een eerste toepassing vóór de eerste mechanische korrels, met hernieuwde toepassing later in het proces, om de wateropname te beperken. Stem deze alternatieve werkwijze vooraf af op het volledige proefproces.

### 04 Aanbrengen

Gebruik onverdund. Breng aan op een droge ondergrond met kwast, lamswolapplicator, roller of airless. Voorkom huid- en oogcontact en beheers eventuele spuitnevel volgens de veiligheidsfiche.

### 05 Verder polijsten

Ga na toepassing verder met de volgende korrel na de vooraf gebruikte korrel. Dit vervolg gebeurt met water. Faber noemt chemisch napolijsten na korrel 800 als mogelijkheid; het verkregen resultaat kan overeenkomen met mechanisch polijsten tot fijnere korrels 1500–3000. Beoordeel dit op het eigen proefvlak.

### 06 Droging en gereedschap

De TDS noemt circa 15–30 minuten droging vóór het hanteren van materiaal en minstens 24 uur vóór plaatsing. Dit zijn verschillende vrijgavemomenten, geen algemene garantie voor beloopbaarheid. Reinig gereedschap na afloop met water.

# Belangrijke aandachtspunten

Het product is gebruiksklaar en hoeft niet verdund te worden. Niet aanbrengen op nat of oververhit materiaal. Altijd vooraf testen. De TDS geeft geen vaste laagdikte, aantal lagen of algemene wachttijd voor een volgende vlekwerende impregnering; bepaal de systeemopbouw met Faber en de fiche van de vervolgbehandeling.

## Bewaring en veiligheid

Koel en droog bewaren in goed gesloten originele verpakking. Houdbaarheid volgens TDS: 36 maanden in ongeopende, correct bewaarde verpakking. Draag geschikte handschoenen en oogbescherming en volg de volledige veiligheidsfiche. H315: veroorzaakt huidirritatie. H319: veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Versiecontrole

Basis: Faber EN TDS rev. 3.0, 17/10/2022. Nederlandse vertaling en Stone+ vormgeving v1.0, 07/11/2026. De oudere TDS rev. 2.2 van 03/08/2016 geeft andere waarden en 24 maanden houdbaarheid. SDS rev. 6 van 09/03/2022 vermeldt kleurloos, onmerkbare geur, pH 10,5–11,4 bij 5% en dichtheid 1110–1120 g/l. Deze bronverschillen zijn niet samengevoegd. Vraag bij technisch doorslaggevende verschillen bevestiging voor de geleverde batch. De bronfiche bevat geen garantie voor een specifiek resultaat; de gebruiker controleert de geschiktheid voor materiaal en toepassing.

## Faber Stone & Tile / Faber Chimica S.r.l.

Via Ceresani 10, 60044 Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 • info@fabersurfacecare.com

## Stone+

www.stoneplus.eu • www.stoneplus.be
Pieter-Jan Herbots • +32 476 26 93 99 • Pieter-Jan@stoneplus.eu