

GREEN BUILDING TECHNOLOGY

Hardtop Sealer

PRODUCTBESCHRIJVING

Filmvormende en olieafstotende nabehandelvloeistof voor bestaand beton (> 7 dagen) op basis van hoogwaardige en uv-bestendige silicaten, met een zeer groot hechtingsvermogen, vrij van schadelijke stoffen en oplosmiddelen. Hardtop Sealer reageert met cement/kalk waardoor een harde structuur op basis van silicaten ontstaat.

AANBRENGWIJZE

Van zodra het betonoppervlak een absorberend vermogen heeft – best druppeltest met water uitvoeren om visueel vast te stellen of het oppervlak absorbeert – wordt HARDTOP SEALER overvloedig aangebracht en verdeeld met een zwabber en/of rolborstel. De witte kleur tijdens plaatsing verdwijnt geleidelijk tijdens het uithardingsproces.

VOORBEREIDING ONDERGROND

De ondergrond dient in goede staat, zuiver en droog te zijn en ontdaan van eventuele olie-, vet-, verf- en chemicaliënresten. Indien nodig kan men overgaan tot lichtjes schuren – volgens de Koroclean techniek – in functie van de gestelde eisen.

TECHNISCHE KENMERKEN

Omschrijving	Hardtop Sealer
Basis	Silicaten in hybridesamenstelling
Kleur	Melkachtig, wit
Consistentie	Crème-achtig < 100 mPa·s
Aantal lagen	1 à 2 (binnen een tijdspanne van 30 min)
Viscositeit	< 100 mPa·s
Dichtheid	1 g/cm ³
Verbruik	150 à 400 gr/m ² afhankelijk van de porositeit
Droogtijd	3 u bij 20° C
PH-waarde	11 alkalisch
Plaatsing	Borstel, rolborstel, zwabber
Temperatuur	Tussen +5°C en 55°C

VOORDELEN

- Diffusie open
- Verbeterde druksterkte t.o.v. onbehandeld beton en verbeterde slijtweerstand
- Filmvormend parelend effect: olie- en waterafstotend
- Volledige binding van het oppervlak waardoor vermindering van stofvorming
- Versterkende werking voor oudere en versleten betonoppervlaktes
- Wezenlijke verbetering van de resistentie tegen allerhande chemicaliën
- Afsluiting van de poriën
- Zeer goede weerstand tegen vorst- en dooicycli
- Vermindering van uitbloeiingen
- Het behandelde object vertoont een matte glans na behandeling en uitharding
- Volledig waterafwijzend met bijkomende bescherming tegen oliën, vetten en andere vervuiling
- Gebruiksvriendelijk, geurloos, sneldrogend, onschadelijk, uv-bestendig
- In gebruikname mogelijk na 3 uur (bij 20° C)

Afhankelijk van de betonkwaliteit en de verdichting ervan kan HARDTOP SEALER tot een diepte van 12 mm indringen in het betonoppervlak.

TOEPASSINGSGBIED

- Nabehandeling van cementgebonden structuren en objecten
- Waterdichting tegen negatieve waterdruk
- Bescherming, reparatie en instandhouding van drinkwaterreservoirs
- Scheuroverbruggende bescherming tegen waterinfiltratie
- Versterking van stofafgevend beton, chapes en metselwerk
- Behandeling van de binnen- en buitenkant van kelders
- Veredeling van bestaande en nieuwe cementgebonden vloeren / industriële vloeren
- Behandeling van zones die met zeewater of zoutwater in aanraking komen
- Behandelen van zones die met allerhande chemicaliën in aanraking komen

GREEN BUILDING TECHNOLOGY

Hardtop Sealer



**CHEMICAL
RESISTANCE**



**WATER
PROOFING**



ECO-FRIENDLY



**ALGAE &
EFFLORESCENCE
RESISTANCE**



SELF-CLEANING



**WATER VAPOR
PERMEABLE**

DE PRODUCTEN VAN HET GAMMA GREEN BUILDING TECHNOLOGY BEVATTEN GEEN OPLOSMIDDELEN!

WIJZE VAN VERWERKING

- Uitgieten, verdelen en afwerken met de rol of vloerzabber
- Vernevelen en daarna verdelen met de rol of vloerzabber
- Minimum 5° C boven het vriespunt
- Alleen het pure product aanwenden
- De oppervlaktes moeten droog zijn

In buitentoepassingen dienen de behandelde oppervlaktes minstens 24 uur tegen regen en vocht beschermd te worden.

Niet-cementgebonden delen dienen beschermd te worden tijdens de uitvoering. (Bijvoorbeeld: aluminiumdeuren en -ramen).

VERPAKKING

Kunststof jerrycan: 30 kg*

* Andere verpakkingen mogelijk op aanvraag.

OPSLAG & BEWARING

Minstens 12 maanden indien de jerrycans gesloten blijven. Opslag bij voorkeur vorstvrij, droog en buiten het zonlicht.

GEREEDSCHAP

Aftrekkers, brede rollen, vloerzabbers en/of hand- of rugsproeier.

REINIGING

Reiniging tijdens en na de werken dient steeds te gebeuren met water.

VEILIGHEID & Vernietiging

Voor de producten uit het gamma Green Building Technology is er geen enkele veiligheidsetikettering vereist. Bijkomende informatie betreffende veiligheid tijdens transport, stockage en hanteerbaarheid evenals de vernietiging van deze producten kan teruggevonden worden op de betreffende veiligheidsfiches. Eveneens dient men eventuele instructies op de verpakking steeds na te leven.