CONVERGENT GROUP
CONCRETE TECHNOLOGIES

# Technische gegevens - Pentra®-Sil (NL)

Hardingsmiddelen



## WAAR KAN IK DIT PRODUCT KOPEN ?

Vraag naar de contactgegevens van je plaatselijke distributeur op : info@convergent-group.com

## VERPAKKING

- Plastic container: 20 L
- IBC container: 1000 L

## INFORMATIE


technical@convergent-group.com

+32 60 390 752

www.convergent-group.com


**Kwalitatief lithiumpolysilicaat verdichtingsmiddel voor betonoppervlakken**

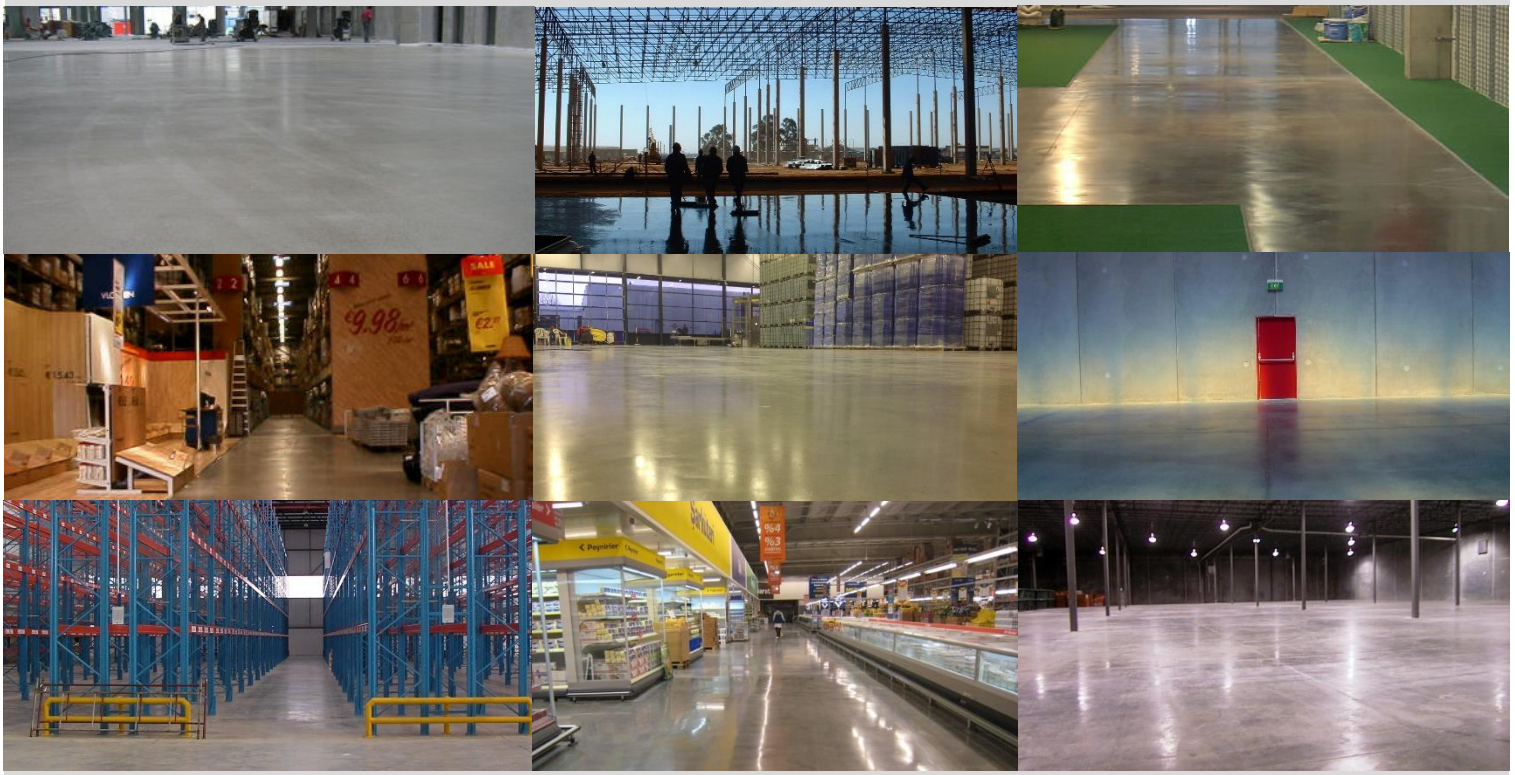
Deze formule biedt optimale uitharding om de slijtvastheid te verbeteren en stofvorming te beperken. Deze oplossing op waterbasis is eenvoudig aan te brengen en hoeft niet te worden afgespoeld. Eenmaal op nieuw of bestaand beton gespoten, dringt het product in het substraat en reageert met vrij calcium om een onoplosbaar calciumsilicahydraat te vormen dat beton beter bestand maakt tegen water, vlekken en schuren, waardoor het gemakkelijker te onderhouden is en de levensduur van het substraat wordt verlengd. Het helpt de levensduur van gepolijste oppervlakken te verlengen.

## VOORDELEN

- ✓ Gemakkelijk aan te brengen, afspoelen is niet nodig
- ✓ Dringt in het oppervlak zonder een verwijderbare film te vormen
- ✓ Vermindert uitbloeiingen
- ✓ Veroorzaakt geen alkali-silicareactie of crazing
- ✓ op waterbasis
- ✓ VOC < 1 g/L
- ✓ Verlengt de levensduur van gepolijste oppervlakken
- ✓ Bestand tegen vlekken en stof Onderhoud

CONVERGENT GROUP
CONCRETE TECHNOLOGIES

# Technische gegevens - Pentra®-Sil (NL)



## EIGENSCHAPPE

- Kleur: Groenachtig
- Geur: Reukloos
- Dichtheid: 1.1
- pH: 11.
- Waterige basis
- VOC < 1g/L
- Binnenlucht Comfort Goud
- Houdbaarheid: 1 jaar in originele gesloten verpakking

## GEZONDHEUD EN VEILIGHEUD

Lees aandachtig het veiligheidsinformatieblad dat op verzoek verkrijgbaar is

## TOEPASSING

Lees zorgvuldig het aanvraagsysteem dat op verzoek verkrijgbaar is en volg het nauwgezet op

## GEBRUIK

- ✓ Nieuw beton
- ✓ Bestaand beton
- ✓ Interieur
- ✓ Buiten
- ✓ Zwaar verkeer
- ✓ Licht verkeer, voetgangers

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

## GESCHATTE OPBRENGSTEN

- ✓ Oppervlak gladgemaakt met een troffel: 1 liter voor 12 tot 19 m²/L
- ✓ Oppervlak gladgestreken met een borstel: 1 liter voor 8 tot 10 m²/L
- ✓ Rendement varieert naargelang de afwerking en porositeit van het beton

## PRESTATIES

- ✓ Classificatie reactie bij brand: A1FL (NF EN ISO 1716)
- ✓ Doorlaatbaarheid: 0,64 kg/m².h0,5 (NF EN 1062-3: 2008)
- ✓ Weerstand tegen insnijding (NF EN ISO 6272: 1994) :
  - 2 schokken op 5: geen schade
  - 2 schokken op 5: aanwezigheid van splinters
  - 1 op 5: begin van splinters
- ✓ Taber slijtvastheid: Gemiddeld massaverlies bij 100 omwentelingen: 673 mg (NF EN ISO 5470-1: 2017)

Convergent Group S.A.
Zoning Industriel de Mariembourg – Rue des Mousquetaires Gris, 35 – 5660 Mariembourg, Belgique

CONVERGENT GROUP
CONCRETE TECHNOLOGIES

# Technische gegevens - Pentra®-Sil (NL)

## INFORMATIE

technical@convergent-group.com
+32 60 390 752
www.convergent-group.com

Het managementsysteem van Convergent Group SA werd geaudit en gecertificeerd volgens de vereisten van **ISO 9001:2015** voor de activiteiten van Productie van verharders voor industriële betonvloeren.

## GARANTIE

BEPERKTE GARANTIEKENNISGEVING. We streven ernaar strenge normen toe te passen, zowel bij de productie van onze producten als bij de informatie die we verstrekken over de producten zelf of het gebruik ervan. Wij garanderen hun goede kwaliteit. We zullen elk product dat defect blijkt te zijn vervangen of de aankoopprijs terugbetalen. Bevredigende resultaten zijn niet alleen afhankelijk van de kwaliteit van onze producten, maar ook van vele factoren waarop wij geen invloed hebben. Daarom biedt CONVERGENT GROUP SA, afgezien van de hierboven beschreven vervanging of terugbetaling, geen enkele garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, voor haar producten, inclusief de garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, en CONVERGENT GROUP SA aanvaardt geen enkele andere aansprakelijkheid in dit verband. Elke klacht betreffende een defect product moet schriftelijk worden ingediend binnen één (1) jaar na verzending. Geen enkele klacht zal in overweging worden genomen zonder schriftelijke kennisgeving of na het verstrijken van de vastgestelde termijn. De gebruiker bepaalt de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik en aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband hiermee. Deze informatie en alle andere technische aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Convergent Group SA. Convergent Group SA aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de verstrekking van dergelijke informatie en aanbevelingen, ook niet voor zover dergelijke informatie en aanbevelingen inbreuk kunnen maken op intellectuele eigendomsrechten van derden, waaronder octrooirechten. Convergent Group SA wijst alle garanties af, expliciet of impliciet, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. CONVERGENT GROUP SA IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR INDIRECTE OF INCIDENTELE GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIP VAN GEDERFDE WINST) VAN WELKE AARD DAN OOK. Convergent Group SA behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen op basis van technologische of andere vooruitgang. Het is de verantwoordelijkheid en verplichting van de klant om alle ontvangen goederen zorgvuldig te inspecteren en te testen. De doeltreffendheid van de in dit document beschreven producten dient te worden geverifieerd door tests die uitsluitend door gekwalificeerde deskundigen worden uitgevoerd. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de klant om dergelijke tests uit te voeren en te garanderen. Verwijzingen naar merken die door andere bedrijven worden gebruikt, zijn geen aanbeveling of reclame voor deze producten en betekenen niet dat soortgelijke producten niet kunnen worden gebruikt. Convergent Group behoudt zich het recht voor de specificaties in dit document te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De informatie in dit document is naar ons beste weten waar en nauwkeurig. Deze documentatie wordt te goeder trouw verstrekt. Het vormt echter geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, volledigheid of anderszins. Dit materiaal wordt uitsluitend voor informatieve doeleinden verstrekt en Convergent Group SA wijst alle aansprakelijkheid af die uit het gebruik ervan voortvloeit. In geen geval kan Convergent Group aansprakelijk worden gesteld voor incidentele of gevolgschade voortvloeiend uit het gebruik ervan. Deze informatie pretendeert niet volledig te zijn. De wijze van gebruik, de gebruiksomstandigheden en de behandeling van een product kunnen bijkomende overwegingen met zich meebrengen die specifiek zijn voor de gebruiker of het gebruik waarvoor het product bestemd is. Niets van het voorgaande mag worden geïnterpreteerd als een autorisatie of aanbeveling om patenten te schenden of enig ander specifiek gebruik. Geen enkele agent, vertegenwoordiger of werknemer van dit bedrijf is gemachtigd om de voorwaarden van dit document te wijzigen.

Convergent Group S.A. Alle rechten voorbehouden.
Pentra® is een gedeponeerd handelsmerk van Convergent Group S.A. Het Nano-Lithium® merk en logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Advanced Concrete Technologies, LLC ("ADVAN") en zijn in sublicentie gegeven aan Convergent Group S.A. als een niet-exclusieve gezamenlijke technologielicentie. Alle rechten voorbehouden. De door CONVERGENT GROUP S.A. vervaardigde en op de markt gebrachte producten worden beschermd door octrooien en/of aangevraagde octrooien onder licentie in de Verenigde Staten en andere landen in naam van ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC is niet verantwoordelijk voor de prestaties van het product of het product. Datum van herziening: 01-03-2024