

# P5 Eco

Eco-vriendelijke flexibiliserende latex op waterbasis voor het verbeteren van de prestaties van cementmortels en fijnbeton.

P5 Eco vergroot de hechting aan de ondergrond, vermindert de waterabsorptie en verbetert de kenmerken voor wat betreft compactheid en flexibiliteit. Voor hechtspecie, bij stornaden en reparaties. Voor binnen en buiten.



## Rating 4

1. Toeslagmiddel voor mortels, fijnbeton, beton en hechtspecie
2. bepleisteringen met zeer goede hechting en chemische en mechanische bestendigheid
3. raaplagen en ophogingen van cement dekvloeren
4. Flexibele minerale egalisaties of flexibele egalisaties op cementbasis
5. Voorbereiding van hechtspecies voor herstelwerkzaamheden of reconstructies van beton op balken, pilaren, balkons, daklijsten

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent  $\leq 15$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Toepassingsgebieden

- Toeslagmiddel voor mortel en fijnbeton en voorbereiding van hechtspecie voor:
- Herstelwerkzaamheden of reconstructies van beton op balken, pilaren, balkons, daklijsten
  - bepleisteringen met zeer goede hechting en chemische en mechanische bestendigheid
  - flexibele egalisaties op cementbasis
  - raaplagen en ophogingen van cement dekvloeren

- Gebruiksdoeleinden  
Voor binnen en buiten. Voor traditionele cementbasis mortel, fijnbeton, beton en hechtspecie.

Niet gebruikt zuiver of verdund met water direct op de betonnen ondergrond als primer voor het realiseren van stortnaden.

---

## Gebruiksaanwijzing

- Voorbereiding van de ondergrond  
Specie en mortel met P5 Eco moeten worden aangebracht op uitgeharde, schone, stevige oppervlakken die vrij zijn van oliën, vetten en uitslag. Sporen van ontkistingsmiddelen moeten worden verwijderd. Voor het aanbrengen is het altijd het beste de ondergrond te bevochtigen.

- Voorbereiding  
Meng vooraf P5 Eco het water in de gekozen verhouding en voeg vervolgens de delen cement en zand toe. Meng met zorg om klontvorming te voorkomen. De geadviseerde mengverhoudingen zijn:

- hechtspecie: 1,5 deel P5 Eco, 1 deel water, 3 delen cement.
- toevoeging cementbasis mortels: 1,5 delen P5 Eco, 2 delen water, 5 delen cement, 10 delen zand.

De samenstelling van de mortel kan variëren op basis van het gebruiksdoel van de mortel zelf. De dosis P5 Eco moet tussen een minimum van 20% en een maximum van 40% liggen op het gewicht van het cement.

- Toepassing  
Toeslagmiddel voor cementmortel voor reconstructie van beton op steunpilaren, balken, balkons en daklijsten: de ondergrond bevochtigen en eerst een laag hechtspecie aanbrengen met harde kwast of borstel, vervolgens, terwijl de specie nog vers is, overgaan op de reconstructie met de toegevoegde cementbasis mortels. Niet loslatend pleisterwerk met hoge bestendigheid: bevochtig de ondergrond en breng een hechtende raaplaag aan en laat daarbij het oppervlak zo ruw mogelijk. Als de raaplaag is opgedroogd de pleisterlaag waaraan de toeslagstof is toegevoegd, aanbrengen. Hechtspecie voor stortnaden van beton: de ondergrond bevochtigen en een laag hechtspecie uitstrijken, onmiddellijk gevolgd, vers op vers, door het storten van beton.

- Reiniging  
De resten specie of toeslagstof moet van het gereedschap en de betegelde oppervlakken verwijderd worden met water, voordat het product helemaal hard is.

---

## Overige aanwijzingen

P5 Eco in het mengwater verdunnen. Als u het aan voorgemengde mortels of bepleisteringen moet toevoegen als deze met de pomp moet

worden aangebracht, maak dan het mengsel klaar, en plaats deze zo, dat de pompmachine dit aangemaakte water gebruikt.

## Certificaties en markeringen



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Bestektekst

**Hechtspecie:** alvorens de mortel op beton aan te brengen, het oppervlak opruwen met mechanische middelen, uitgevoerd met hogedrukreiniger reinigen en een hechtspecie opbrengen, bestaande uit cement, water en flexibelmakend middel op waterbasis, eco-vriendelijk, voor het verbeteren van de prestaties van cementbasis mortel en dekvloeren, GreenBuilding Rating 4, type P5 Eco van Kerakoll Spa, in een verhouding van 40% van het gewicht van het cement. Het aanbrengen van de mortel moet worden uitgevoerd op de verse specie.

**Toeslagmiddel voor:** aan de cementbasis mortels wordt flexibelmakend middel toegevoegd op waterbasis, eco-vriendelijk, voor de toevoeging met hoge prestaties van cementbasis mortels en fijnbeton, GreenBuilding Rating 4, type P5 Eco van Kerakoll Spa, in een verhouding van 30% van het gewicht van het cement om de mortel compact, hechtend en flexibel te maken.

**Toeslagmiddel voor beton en fijnbeton:** aan beton en fijnbeton wordt flexibelmakend middel toegevoegd op waterbasis, eco-vriendelijk, voor de toevoeging met hoge prestaties van cementbasis mortels en fijnbeton, GreenBuilding Rating 4, type P5 Eco van Kerakoll Spa, in een verhouding van 20% van het gewicht van het cement om het beton compact, hechtend en flexibel te maken.

### Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	witte vloeistof	
Soortelijk gewicht	≈ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>	
Houdbaarheid:	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking	
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden	
Verpakking	jerrycans van 25 / 5 kg	
Viscositeit	≈ 1200 mPa · s, rotor 2 TPM 20	Brookfield-methode
pH	≈ 9	
Geadviseerde dosering voor:		
- beton	≈ 20-40% van het gewicht van de cement	
- mortel	≈ 20-40% van het gewicht van de cement	
- hechtspecie	≈ 1,5 P5 Eco : 1 water : 3 Cementgrijs	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	

**Prestaties****HIGH-TECH**

Vergelijking gemaakt tussen:

- normale mortel	3 zand : 1 Portlandcement 32.5; water/cem. = 0,5
- genormaliseerde mortel met toevoeging	genormaliseerde mortel + P5 Eco op 30% van het gewicht van het cement

Verbetering verkregen met P5 Eco:

- Aanmaakwater	-3%	
- Statische elasticiteitsmodulus	-38%	EN 13412
- Hechting op beton na 28 dagen	+5% (breuk mortel)	CSTB 2893-370
- schuifsterkte op beton na 28 dagen	+75%	

Vergelijking gemaakt tussen:

- stortnaden op beton	zonder hechtspecie
- stortnaden op beton	met hechtspecie (1 P5 Eco : 1 water : 3 cement)

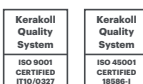
Verbetering verkregen met P5 Eco:

- Hechting op beton na 28 dagen	+45%	CSTB 2893-370
- schuifsterkte op beton na 28 dagen	+51%	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van  $+20 \pm 2$  °C,  $65 \pm 5$  % R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
  - normen en wetten van het land van gebruik naleven
  - gebruiken bij temperaturen tussen  $+5$  °C en  $+30$  °C
  - het product is niet vorstbestendig, bewaren bij temperaturen boven de  $+5$  °C
  - bescherm het werk tegen direct zonlicht en slagregen tot de volledige droging van het product
  - het is raadzaam, vooral in de zomer, de voorwerpen enkele dagen nat te houden na de voltooiing van de werkzaamheden
  - indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
  - voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
- +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2023 (ref. GBR Data Report – 07.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.