

P5 Eco

Eco-vriendelijke flexibel makende latex op waterbasis voor het verbeteren van de prestaties van cementbasis mortels en beton. Ideaal voor GreenBuilding. Oplosmiddelvrij, milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

P5 Eco vergroot de hechting aan de ondergrond, vermindert de waterabsorptie en verbetert de kenmerken voor wat betreft compactheid en flexibiliteit. Voor hechtspecie, bij stortnaden en herstelwerkzaamheden. Binnen en buiten.



GREENBUILDING RATING®

P5 Eco

- Categorie: Vloeibaar Organisch
- Klasse: Eco-vriendelijke oplossingen voor de Bouwplaats
- Rating: Eco 4

	Formule op waterbasis	Oplosmiddelvrij	Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur	Niet giftig en niet gevaarlijk	

HET MEETSYSTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

ECO OPMERKINGEN

- Op waterbasis, beperkt het het risico van gevaarlijke stoffen voor het milieu en tijdens de opslag en het transport
- Waarborgt een veiliger gebruik op de bouwplaats

PRODUCT VOORDELEN

- Toeslagmiddel voor mortels, fijnbeton, beton en hechtspecie
- bepleisteringen met zeer goede hechting en chemische en mechanische bestendigheid
- raaplagen en ophogingen van cement dekvloeren
- Flexibele minerale egalisaties of flexibele egalisaties op cementbasis
- Voorbereiding van hechtspecies voor:
 - herstelwerkzaamheden of reconstructies van beton op balken, pilaren, balkons, daklijsten
 - hechting van te storten beton aan eerder gestort beton



TOEPASSINGSGBIEDEN

Toeslagmiddel voor mortel en fijnbeton en voorbereiding van hechtspecie voor:

- herstelwerkzaamheden of reconstructies van beton op balken, pilaren, balkons, daklijsten
- hechting van te storten beton aan eerder gestort beton
- bepleisteringen met zeer goede hechting en chemische en mechanische bestendigheid
- flexibele egalisaties op cementbasis
- raaplagen en ophogingen van cement dekvloeren

Gebruiksdoeleinden

Binnen en buiten. Voor traditionele cementbasis mortel, fijnbeton, beton en hechtspecie.

Niet gebruiken

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

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

Species 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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding

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.

Aanbrengen

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.

Reinigen

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.

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® Eco 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® Eco 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® Eco 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

Aspekt	witte vloeistof
Soortelijk gewicht	≈ 1,01 kg/dm ³
Houdbaarheid:	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
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
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie.

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 ± 5 % R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °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
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot September 2015 (ref. GBR Data Report - 10.15); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA, de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien de omstandigheden van de werkplaats en van 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com