

P5 Eco

Flexibilizant pe bază de apă, eco-compatibil, pentru aditivarea cu prestații ridicate a mortarelor de ciment și a microbetonului.

P5 Eco crește aderența la suporturi, reduce absorbția apei, îmbunătățește caracteristicile de compactare și flexibilitate. Pentru amorse de ancorare în rosturile de turnare și în reabilitări. Interioare, exterioare.



Rating 4

1. Aditivare de mortare, microbetoane, betoane și amorse adezive
2. Tencuieli cu aderență și rezistență chimică și mecanică ridicată
3. Șprîțuiri și adaosuri de ciment
4. Neteziri minerale sau pe bază de ciment flexibile
5. Pregătirea amorselor de ancorare pentru reabilitări sau reconstrucții de beton pe grinzi, stâlpi, balcoane, cornișe

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

Domenii de aplicare

- Aditivarea de mortare și micro-betoane și prepararea de amorse de ancorare pentru:
- reabilitări sau reconstrucții de beton pe grinzi, stâlpi, balcoane, cornișe
 - tencuieli cu aderență și rezistență chimică și mecanică ridicată
 - neteziri pe bază de ciment flexibile
 - șprîțuiri și adaosuri de ciment

→ Destinația utilizării

Interioare și exterioare. Pentru mortare pe bază de ciment tradiționale, micro-betoane, betoane și amorse adezive.

A nu se folosi pur sau diluat cu apă, direct pe suporturi pe bază de ciment, ca primer, pentru realizarea continuărilor de turnare.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Amorsele și mortarele care conțin P5 Eco trebuie să fie aplicate pe suprafețe maturate, curate, consistente, lipsite de uleiuri, grăsimi și eflorescențe. Urmele de agenți de decofrare trebuie eliminate. Înainte de aplicare, se recomandă întotdeauna să umeziți substratul.

→ Preparare

Diluzați în prealabil P5 Eco și apa în raportul ales și adăugați apoi părțile de ciment și nisip. Amestecați cu grijă pentru a preveni formarea de aglomerări. Raporturile de amestec recomandate sunt:

- amorse adezive: 1,5 părți P5 Eco, 1 parte apă, 3 părți de ciment.
- mortare pe bază de ciment, aditivate: 1,5 părți P5 Eco, 2 părți apă, 5 părți ciment, 10 părți nisip.

Dozajele de compoziție ale mortarelor pot varia în funcție de destinația de utilizare a mortarului. Dozarea P5 Eco trebuie să fie cuprinsă între minim 20% și maxim 40% din greutatea cimentului.

→ Aplicare

Mortare pe bază de ciment, aditivate, pentru reconstrucția betonului pe coloane, grinzi, balcoane, cornișe: umeziți substratul și întindeți inițial un strat de amorsă adezivă de ancorare cu o pensulă sau perie dură, apoi, pe stratul încă proaspăt, continuați cu reconstrucția cu ajutorul mortarului pe bază de ciment, aditivat.

Tencuieli anti-desprindere și de mare rezistență: umeziți substratul și aplicați prin proiecția manuală a unui strat de șprîțuire adeziv, lăsând suprafața cât mai rugoasă posibil. După întărirea șprîțului, aplicați stratul de tencuială cu mortar pe bază de ciment aditivat.

Amorse de ancorare pentru continuări de turnare a betonului: umeziți substratul și întindeți un strat de amorsă adezivă, urmat imediat, când este proaspăt, de turnarea betonului.

→ Curățenia

Curățarea sculelor și a suprafețelor acoperite de reziduuri de amorse sau mortare aditivate se face cu apă, înainte de întărirea finală.

Indicații suplimentare

Diluzați P5 Eco în apa de amestec. Dacă trebuie să aditivați mortare sau tencuieli premixate pentru aplicări mecanizate, luați direct amestecul de apă/latex dintr-un recipient prevăzut pe șantier (bidon) cu furtunul de pescaj al mașinii de tencuit.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Amorsă de ancorare: înainte de realizarea refacerilor de mortar pe beton, aspriți suprafața cu mijloace mecanice, spălați din abundență cu utilajul de hidrocurățare de înaltă presiune și întindeți o amorsă de ancorare formată din ciment, apă și flexibilizant pe bază de apă, eco-compatibil, pentru aditivarea de înaltă performanță a mortarelor pe bază de ciment și a micro-betoanelor, din clasa GreenBuilding Rating 4, tip P5 Eco de la Kerakoll Spa, în raport de 40% din greutatea cimentului. Materialul de refacere se execută pe amorsa proaspătă.

Aditivarea mortarelor pe bază de ciment: mortarele pe bază de ciment se aditivează cu flexibilizant pe bază de apă, eco-compatibil, pentru aditivarea de înaltă performanță a mortarelor pe bază de ciment și a micro-betoanelor, din clasa GreenBuilding Rating 4, tip P5 Eco de la Kerakoll Spa, în raport de 30% din greutatea cimentului, pentru a face mortarul compact, adeziv și flexibil.

Aditivarea betoanelor și a micro-betoanelor: betoanele și micro-betoanele se aditivează cu flexibilizant pe bază de apă, eco-compatibil, pentru aditivarea de înaltă performanță a mortarelor pe bază de ciment și a micro-betoanelor, din clasa GreenBuilding Rating 4, tip P5 Eco de la Kerakoll Spa, în raport de 20% din greutatea cimentului, pentru a face betonul compact, adeziv și flexibil.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	lichid alb	
Greutate specifică	≈ 1,01 kg/dm ³	
Păstrare:	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact	
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură	
Ambalaj	canistre de 25 / 5 kg	
Vâscozitate	≈ 1200 mPa · s, rotor 2 RPM 20	metoda Brookfield
pH	≈ 9	
Dozaje recomandate pentru:		
- beton	≈ 20-40% din greutatea de ciment	
- mortar	≈ 20-40% din greutatea de ciment	
- amorsă adezivă	≈ 1,5 P5 Eco : 1 apă : 3 ciment	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	

Performanță**HIGH-TECH**

Comparație între:

- mortar standard	3 nisip : 1 ciment Portland 32.5; apă/ciment = 0,5
- mortar standard cu aditivi	mortar standard P5 Eco în proporție de 30% din greutatea cimentului

Îmbunătățiri obținute cu P5 Eco:

- apă de amestec	-3%	
- modul elastic static	-38%	EN 13412
- aderență pe beton la 28 zile	+5% (rupere mortar)	CSTB 2893-370
- rezistență la tăiere pe beton la 28 de zile	+75%	

Comparație între:

- continuări de turnare pe beton	fără amorsă de ancorare
- continuări de turnare pe beton	cu amorsă de ancorare (1 P5 Eco : 1 apă: 3 ciment)

Îmbunătățiri obținute cu P5 Eco:

- aderență pe beton la 28 zile	+45%	CSTB 2893-370
- rezistență la tăiere pe beton la 28 de zile	+51%	

Date culese la o temperatură de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C
- a se feri produsul de îngheț, a se păstra la temperaturi mai mari de +5 °C
- protejați lucrarea de soare și de ploaie torențială, până la uscare
- se recomandă, mai ales în sezonul cald, să mențineți umede lucrările timp de câteva zile după execuție
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în iulie 2023 (ref. GBR Data Report - 0723); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.