

CONIPROOF EP 590/1 (vechiul CONIPROOF 590/1)

Strat superior EP din două părți, pigmentat, pentru acoperiri QS broadcast, testat pentru punțile de parcare acord. EN 1504-2 pentru spații interioare și exterioare (solid total)

Descrierea produsului

CONIPROOF EP 590/1 este un strat superior pe bază de rășină epoxidică pigmentată, cu două componente, cu vâscozitate scăzută, „Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V.”.

Domenii de aplicare

CONIPROOF EP 590/1 este o componentă de sistem a sistemelor de garaj de parcare CONIPROOF testate conform DIN V 18026 și DIN EN 1504-2 pentru produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton. CONIPROOF EP 590/1 este utilizat ca strat superior pigmentat rezistent la uzură în spații interioare și în cea mai mare parte acoperite exterioare, cu solicitări mecanice ușoare până la mari.

Proprietati

După întărire, CONIPROOF EP 590/1 se caracterizează prin rezistența sa mecanică și o bună rezistență la abraziune.

Date tehnice

Dupa intarire, CONIPROOF EP 590/1 este rezistent la apa, apa de mare si apa reziduala si rezistent la uleiuri minerale, lubrifianti si combustibili precum si la un numar mare de alcali, acizi diluati si solutii sarate.

Îngălbenirea zonelor expuse la UV nu afectează proprietățile mecanice și tehnice.

CONIPROOF EP 590/1 va fi testat în sistemele de acoperire a parcării

- CONIPROOF PES (OS 8)
- CONIPROOF PEF (OS 8)
- CONIPROOF PPC DL (OS 11a)
- CONIPROOF PPC SL (OS 11b)
- CONIPROOF HYBRID OS8

si alte sisteme

Raportul de amestecare	in parti in greutate			100 : 23
Densitate	amestec,	la 23 °C	g/cm ³	1.41
Viscozitate	amestec,	la 23 °C	mPas	1800
Timp de prelucrare (pachete de lucru de 25 kg)	la 10 °C		min.	45
	la 20 °C			30
	la 30 °C			20
Interval de re-acoperire / gata pentru trafic pietonal	la 20 °C		ora minima	18
			ora maxima	36
Temperatura suportului și aplicarea	minim		°C	10
	maxim		°C	30
Umiditatea relativă admisă	maxim		%	75
Gata pentru mecanic. încordare	la 20 °C		zile	5
	la 20 °C		zile	1
	chimic. încordare	la 20 °C	zile	7
Duritate Shore D	dupa 28 zile			65
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!				

Metoda de aplicare

Vă rugăm să rețineți, de asemenea, informațiile din instrucțiunile noastre generale de procesare.

CONIPROOF EP 590/1 este furnizat în proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor). Înainte de amestecare, componenta A trebuie agitată cu mașina, apoi componenta B este turnată în recipientul componentului A.

Trebuie avut grijă să vă asigurați că componenta B se scurge complet, în timp ce răzuți cu atenție recipientul cu spatule. Mai întâi, componenta B este turnată în recipientul componentului A. Trebuie avut grijă să vă asigurați că componenta B se scurge complet, în timp ce răzuți cu atenție recipientul cu spatule.

Pentru a obține un amestec omogen, amestecați bine cu un dispozitiv de amestecare care se rotește încet la aproximativ 300 r/min.

Asigurați-vă că dispozitivul de amestecare ajunge în zonele laterale și inferioare ale vasului de amestecare. Procesul de amestecare durează cel puțin 3 minute și trebuie efectuat până când amestecul este omogen și fără urme.

Turnați amestecul într-o altă găleată curată și amestecați-l din nou timp de încă 1 minut.

Temperatura componentelor trebuie să fie între 15-25 °C.

CONIPROOF EP 590/1 poate fi aplicat direct pe substratul pre-tratat (grund epoxidic difuzat, grund de zgâriere difuzat sau străt de uzură difuzat). Pentru aceasta, consultați fișele tehnice ale sistemului la CONIPROOF PES, CONIPROOF PPC DL și CONIPROOF PPC SL. CONIPROOF EP 590/1 se aplică cu o racletă de cauciuc și este urmată de rulare înapoi.

Temperatura ambientală și a suportului influențează durata de viață și timpul de întărire a CONIPROOF EP 590/1. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață, intervalul de reacoperire și timpul de deschidere. Temperatura ridicată și umiditatea accelerează reacțiile chimice, deci contrariul este adevărat.

Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de lucru nu trebuie să scadă sub minimul.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de cca. 24 ore (la 20 °C). În această perioadă, contactul cu apa poate cauza carbamat și/sau aderență pe suprafața acoperirii.

Nivelul de umiditate relativă nu poate depăși 75%.

Consum

Rata de consum al CONIPROOF EP 590/1 este de cca. 0,6 până la max. 0,9 kg/m² și depinde de dimensiunea granulației nisipului siliciu utilizat pentru turnare în larg (aici cu dimensiunea 0,3-0,8 mm). Dacă se folosește granulația 0,6-1,2mm în sistemul CONIPROOF PES, consumul este de min. 0,9 până la max. aproximativ 1,2 kg/m².

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 44 sau, de exemplu, izopropanol.

Starea substratului

Substraturile de ciment care urmează să fie acoperite trebuie să fie ferme, uscate, suportabile și fără particule și substanțe slăbite și casante, care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, urmele de alunecare din cauciuc, vopseala sau alți contaminanți.

Este obligatorie o pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau șlefuire, inclusiv post-tratarea necesară.

După pretratare, rezistența de aderență a betonului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm².

Nivelul de umiditate nu trebuie să depășească 4 %.

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Subbaza trebuie să conțină o barieră de umezeală (membrană rezistentă la umezeală (D.P.M.)).

După tratarea prealabilă a substratului, rezistența de aderență a betonului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm².

Dimensiunea pachetului

CONIPROOF EP 590/1 este furnizat în pachete de lucru de 25 kg (metalice). Componentele A și B sunt furnizate în proporțiile corecte și livrate separat.

Culoare

Culori conform aprox- RAL la cerere.

Depozitare

A se păstra în găleți nedeschise în condiții uscate, la o temperatură de 15-25 °C.

Nu expuneți la lumina directă a soarelui.

Înainte de utilizare, vă rugăm să consultați data „de consumul de consumat” de pe găleată/tambur

Măsuri de siguranță

CONIPROOF EP 590/1 este nepericuloasă în starea sa de întărire.

Pentru măsurile de protecție, reglementările de transport și gestionarea deșeurilor vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a produsului.

Conținut VOC

CONIPROOF EP 590/1 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

Valoarea limită pentru produsele gata de utilizare (tip de produs conform tabelului IIA j Tip sb) este:

Nivel II (din 2010) <500 g/l COV.

Când este gata de utilizare, acest produs conține mai puțin de 500 g/l VOC.



Marcaj CE și UKCA:

Vezi Declarația de performanță

Marcaj CE conform EN 1504-2

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității - Partea 2: Produse și sisteme de protecție a suprafețelor pentru beton.
Detalii vezi marca de conformitate CE și declarația de conformitate.

Marcaj CE conform EN 13813

EN 13813: 2003-01, Material pentru șape și șape - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe este baza pentru cerințele pentru șapele utilizate în construcțiile de pardoseli de interior. Acoperirile cu rășină și materialul de etanșare sunt, de asemenea, supuse acestei norme.
Detalii vezi marca de conformitate CE și declarația de conformitate.

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

Tel.: + 41 52 644 3600
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Deși orice informație conținută în acest document este adevărată, exactă și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nicio garanție nu este oferită sau implicată cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produselor sunt dincolo de controlul nostru.

Deoarece toate fișele de date CONICA sunt actualizate în mod regulat, este responsabilitatea utilizatorului să obțină cea mai recentă problemă. Utilizatorii înregistrați pot obține fișele de date reale de pe pagina noastră web. Copii pe hârtie sunt disponibile la cerere.