

FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

SikaGrout® -212 RO

Mortar fluid pe bază de ciment cu contracții compensate pentru subturnări

Descrierea produsului	SikaGrout®-212 este un mortar mono-component pe bază de ciment, pentru turnări, cu curgere liberă, expandabil, cu contracții reduse
Utilizări	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortar fluid pentru uz general ■ Plăci de bază la echipamente / fundații la mașini și utilaje ■ Ancorarea barelor de armatură în beton ■ Pentru umplerea cavităților, golurilor și crăpăturilor din beton ■ Umplerea rosturilor la elementele din beton prefabricat ■ Pentru turnări la căile de rulare ale macaralelor ■ Pentru subturnări la lagăre de poduri, fundații de mașini, stâlpi prefabricați
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ușor de utilizat (pulbere pregătită pentru amestec) ■ Ușor de amestecat, se adaugă numai apa ■ Consistență reglabilă ■ Caracteristici de curgere foarte bune ■ Dezvoltarea rapidă a rezistențelor ■ Aderență foarte bună pe beton ■ Contracții compensate (atât în faza de întărire cât și în stare plastică) ■ Nu este coroziv ■ Fără segregări ■ Se aplică prin turnare sau pompare
Aprobări/Standarde	<ul style="list-style-type: none"> ■ Numărul de identificare al Declarației de Performanță: 63123745, 86386632
Date produs	
Aspect / Culoare	Pulbere gri
Ambalare	Sacii de 25 kg
Depozitare	

Conditii de depozitare / valabilitate	12 luni de la data producției dacă este depozitat corespunzător, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate.	
Date tehnice		
Compoziție chimică	Ciment, filer și agregate selecționate, aditivi speciali	
Densitate	~ 2.3 kg/l densitatea mortarului proaspăt	
Grosimea stratului	min. 12 mm / max. 40 mm	
Proprietăți mecanice/fizice		
Continutul ionilor de clor	≤ 0,05 %	EN 1015-17
Rezistența la compresiune	Test efectuat pe prisme ținute în apă la 20°C (EN 12190)	
	3 zile	7 zile
	≥ 25 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
		28 zile
		≥ 50 N/mm ²
Informații despre sistem		
Detalii de aplicare		
Consum	Consumul de mortar depinde de rugozitatea stratului suport și de grosimea stratului aplicat. Consum estimativ: ~ 20 kg pulbere / m ² / 10 mm grosime. Dintr-un sac se obțin 12.3 litri de mortar.	
Calitatea stratului suport	Suprafața betonului va fi lipsită de praf, zone friabile, contaminări sau alte materiale care pot reduce aderența pe stratul suport.	
Pregătirea stratului suport	<p><i>Beton:</i></p> <p>Betonul exfoliat, slab, deteriorat trebuie îndepărtat prin mijloace mecanice adecvate. Înainte de aplicarea mortarului stratul suport se va pre-umezi până la saturație. Nu lăsați suprafața să se usuce înainte de aplicarea mortarului. Stratul suport trebuie să aibă un aspect umed-mat iar porii sau golurile nu trebuie să conțină apă. Stratul suport din beton trebuie să fie solid din punct de vedere structural, cu o rezistență la smulgere de 1,0 N/mm².</p>	
Conditii de aplicare / Limitari		
Temperatura substratului	+5°C min. / +30°C max.	
Temperatura ambientală	+5°C min. / +30°C max.	
Instrucțiuni pentru aplicare		
Preparare	1 sac de SikaGrout®-212 se prepară cu 3,25-3,5 l apă.	
Preparare	<p>SikaGrout®-212 se prepară cu ajutorul unui mixer electric, la viteză redusă (max. 500 rpm) pentru a evita antrenarea de aer. Pentru rezultate bune amestecați întotdeauna saci întregi.</p> <p>Adăugați apa în proporția corectă, într-un vas de amestec. În timpul malaxării se adaugă treptat pulberea. Mixați cel puțin 3 minute pentru a obține consistența dorită după care așteptați 2 minute înainte de aplicare.</p>	
Metoda de aplicare	<p>Asigurați-vă că aerul antrenat în mortar poate ieși ușor, în caz contrar aerul antrenat va împiedica contactul cu stratul suport. Stratul suport poroasă se vor uda până la obținerea condiției de suprafață saturată uscată.</p> <p>Când turnați, spre ex. plăci la fundații de mașini, asigurați-vă ca există o presiune suficientă pentru ca mortarul să curgă continuu. Pentru a uza la maxim de expansiune, aplicați mortarul cât mai repede posibil (în max. 15 minute).</p>	
Curațarea sculelor/echipamentului	Curațați sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.	

Lucrabilitatea

Temperatura mortarului proaspăt	+20°C
Lucrabilitate	40 min.

La temperaturi ridicate folosiți apă rece pentru a obține o lucrabilitate optimă.

Note despre aplicare / Limitări

- Nu aplicați pe zone deschise și largi
- Având în vedere consistența fluidă a produsului, utilizarea acestuia pentru reparații va fi limitată la turnarea în cofraje. Materialul nu poate fi utilizat prin proiectarea manuală sau mecanizată pe suprafețe.
- Pentru mai multe informații consultați Procedura de aplicare a mortarelor cimentoase pentru subturnări sau recomandările prevăzute în EN 1504-10 (aplicarea în șantier și sistemul de control al calității)
- Evitați aplicarea produsului în soare și/sau pe vânt puternic
- Nu adăugați apă peste dozajul recomandat
- Aplicați numai pe straturi suport de bună calitate
- Nu folosiți apă pentru finisarea suprafeței deoarece pot apărea fisuri sau decolorări
- Protejați mortarul proaspăt aplicat împotriva înghețului
- Mențineți suprafețele de mortar cât mai puțin expuse
- Nu vibrați mortarul turnat

Tratamentul pe durata întăririi

Mentineți suprafața de mortar cât mai puțin expusă. Protejați materialul proaspăt împotriva uscării premature folosind metode cunoscute cum ar fi: membrana geotextilă umedă, folie de polietilenă, țesatura de iută, produse anti-evaporare, etc.

Notă

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișă Tehnică locală a produsului.

Informații referitoare la siguranță și sănătate

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

Prevederi legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika[®] sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.