

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaEmaco® T 1600

(Anterior MEmaco T 1600)

Mortar hibrid, bicomponent, cu priză rapidă, armat cu fibre, cu utilizare pentru repararea asfaltului în zone traficabile

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaEmaco® T 1600 este un mortar hibrid bicomponent, cu priză rapidă și întărire rapidă, pentru repararea asfaltului.

SikaEmaco® T 1600 Partea A (pulbere) conține cimenturi selecționate, lianți hidraulici acceleratori, nisipuri bine calibrate, microfibre și aditivi speciali care asigură o creștere rapidă a rezistenței, durabilitate îmbunătățită și contracție redusă la întărire.

Atunci când este amestecat cu SikaEmaco® T 1600 Partea B (polimer lichid), rezultă un mortar cu o consistență fluidă, care poate fi ușor turnat și aplicat. SikaEmaco® T 1600 poate fi utilizat în grosimi de la 5 mm până la 100 mm; cu adăugarea de pietriș curat, de asemenea, până la 200 mm.

UTILIZĂRI

SikaEmaco® T 1600 este utilizat pentru:

- Reparații locale ale zonelor traficabile din asfalt.
- Fixarea mobilierului stradal în asfalt.
- Pentru conexiuni între zonele de asfalt și beton.
- În cazul în care sunt necesare perioade foarte scurte de întrerupere a traficului.

Notă: Pentru repararea suprafețelor pe bază de beton, vă rugăm să consultați produsele SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG și T 1400 FR.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Dezvoltarea rapidă a rezistențelor - SikaEmaco® T 1600 poate fi deschis traficului în mai puțin de 1 oră (la +23 °C).
- Consistență fluidă pentru o aplicare ușoară, dar suficient de tixotropică pentru a permite aplicații în pantă.
- Grosime per strat aplicat mai mare prin adăugarea de pietriș special selecționat
- Poate fi utilizat la temperaturi de până la +1°C.

- Rezistență ridicată la încovoiere datorită armării cu fibre și prezenței aditivilor polimerici.
- Aderență excelentă atât la asfalt, cât și la beton.
- Contracție redusă pentru durabilitate.
- Tendință minimizată de fisurare
- Rezistent la îngheț-dezghet și săruri de degivrare
- Rezistență foarte bună la alunecare, chiar și în condiții umede.
- Certificat CE conform EN 1504-3.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificare CE în conformitate cu EN 1504-3 clasa R2
- Reacția la foc în conformitate cu EN 13501-1 Clasa B_{f1} s1

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	SikaEmaco® T 1600 este disponibil în kituri de 23,85 kg, constând din 20 kg partea A în sac de hârtie și 3,85 kg partea B într-un bidon.
Aspect/Culoare	Partea A: pulbere gri închis Partea B: lichid alb lăptos
Termen de valabilitate	12 luni dacă este depozitat în condițiile de depozitare menționate mai jos.
Condiții de depozitare	Depozitați SikaEmaco® T 1600 în condiții uscate, fără depozitare permanentă peste +30 °C. Păstrați paleții părții A (pulbere) protejați de ploaie înainte de aplicare. Partea B (lichid) trebuie să fie protejată de îngheț!
Densitate	aprox. 2,0 g/cm ³ (mortar proaspăt)
Granula maximă	2 mm
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,05 %

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 oră	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	-	
	2 ore	≥ 6 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	
	4 ore	≥ 11 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	
	1 zi	≥ 14 N/mm ²	≥ 13 N/mm ²	≥ 11 N/mm ²	
	28 zile	≥ 25 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	
Modul de elasticitate la compresiune	la 20 °C	> 10.200 N/mm ²			
Rezistența la încovoiere	la 20 °C				(EN 196-1)
	1 zi	≥ 4 N/mm ²			
	28 zile	≥ 8 N/mm ²			
Rezistență la smulgere	Asfalt uscat	28 zile	≥ 2,0		
	Beton uscat	28 zile	≥ 2,5		
	Beton după îngheț-dezgheț (50 de cicluri cu sare)	28 zile	≥ 2,0		
Contracție	28 zile	≤ 0,3 mm/m			(EN 12617-4)
Reacție la foc	Clasa B _{fi} -S1				(EN 13501-1)
Absorbție capilară	28 zile	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}			(EN 13057)
Temperatură de serviciu	-30 °C până la +60 °C				

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Aproximativ 2.000 kg de SikaEmaco® T 1600 (1.700 kg partea A și 300 kg partea B) sunt necesare pentru a pregăti 1 m ³ de mortar proaspăt. Un kit de 23,85 kg de SikaEmaco® T 1600 va produce aprox. 12 litri de mortar.		
Grosime de strat	de la 5 la 100 mm		
Temperatura suportului	+1 °C până la +35 °C		
Durata de viață a amestecului	+20 °C	+5 °C	+1 °C
	aprox. 10 Min.	aprox. 15 Min.	aprox. 20 Min.

Produsul aplicat este utilizabil după

Accesibil pietonal	+20 °C	+10 °C	+5 °C
după aprox.	30 Min.	60 Min.	90 Min.
Deschis circulației	+20 °C	+10 °C	+5 °C
după aprox.	60 Min.	90 Min.	120 Min.

Densitatea mortarului proaspăt

Approx. 2,0 kg/l

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

LIMITĂRI**Manipulare și transport**

Măsurile preventive obișnuite pentru manipularea produselor chimice trebuie respectate atunci când se utilizează acest produs, de exemplu, nu mâncați, nu fumați și nu beți în timpul lucrului și spălați-vă pe mâini în pauză sau după terminarea lucrului. Informații specifice de siguranță referitoare la manipularea și transportul acestui produs pot fi găsite în Fișa cu date de securitate a materialului. Pentru informații complete privind aspectele de sănătate și siguranță referitoare la acest produs, trebuie consultată fișa tehnică de sănătate și siguranță relevantă. Eliminarea produsului și a recipientului acestuia trebuie efectuată în conformitate cu legislația locală în vigoare. Responsabilitatea pentru aceasta revine proprietarului final al produsului.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE**OBSERVAȚII DE PROIECTARE**

- Nu aplicați SikaEmaco® T 1600 PG la temperaturi sub -5 °C sau peste +30 °C.
- Nu vibrați pentru punerea în operă a mortarului.
- Pentru aplicații de peste 100 mm, 7 kg de pietriș curat și uscat (4 - 8 mm sau 8 - 16 mm în funcție de grosimea finală) trebuie adăugate la un kit de SikaEmaco® T 1600.
- Nu adăugați ciment sau alte substanțe decât pietrișul menționat mai sus la amestecurile de mortar SikaEmaco® T 1600!
- Nu udați materialul ca măsură de prevenție a fisurării ulterior aplicării! Protejați de ploaie numai în timpul întăririi.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Asfaltul trebuie să fie complet întărit, curat și sănătos pentru a asigura o bună aderență. Toate urmele libere de pietriș, nisip, praf, grăsimi, ulei etc. trebuie îndepărtate. Asfaltul deteriorat sau contaminat trebuie îndepărtat pentru a obține o suprafață robustă. Agregatul trebuie să fie clar vizibil pe suprafața structurii de asfalt după pregătirea suprafeței.

Tăiați marginile zonei de reparat pe verticală la o adâncime minimă de 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 poate fi aplicat la temperaturi ambientale și ale substratului de până la +1 °C și maximum +35 °C. Nu aplicați pe substraturi înghețate!

AMESTECARE

SikaEmaco® T 1600 este livrat în kituri cu ambele componente deja în raportul de amestecare corect - nu este necesară apă suplimentară pentru amestecare! Se recomandă insistent să se amestece numai saci plini. Sacii deteriorați sau deschiși nu trebuie utilizați. Goliți SikaEmaco® T 1600 Partea B (lichid) într-un recipient de amestecare curat și adăugați SikaEmaco® T 1600 Partea A (pulbere) în timp ce amestecați cu o paletă adecvată atașată la un burghiu electric puternic, cu viteză redusă (max 400 rpm).

Se continuă amestecarea timp de aprox. 1 minut până se obține un mortar omogen. Mortarul este acum gata de aplicare și trebuie să fie aplicat direct

Notă: Nu amestecați mai mult material decât poate fi aplicat în timpul duratei de viață a amestecului de aproximativ 10 minute la 20°C. Nu amestecați SikaEmaco® T 1600 cu niciun alt material. Doar adăugarea a maximum 30% de pietriș curat, bine dimensionat este permisă pentru aplicațiile cu o grosime de peste 100 mm.

APLICARE

Substratul pregătit trebuie să fie umectat în prealabil cu apă înainte de aplicarea SikaEmaco® T 1600. Suprafața trebuie să fie mat-umedă, dar fără apă stătătoare. Pentru o întărire optimă, temperaturile în timpul aplicării SikaEmaco® T 1600 trebuie să fie între +1°C și +35°C.

Nu aplicați SikaEmaco® T 1600 dacă se așteaptă ca temperatura să scadă sub +1°C în timpul aplicării sau în următoarele 8 ore.

Materialul este turnat în zona de reparare a peticului. Se întinde materialul și se nivelează în funcție de nivelul drumului cu o mistrie.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

SikaEmaco® T 1600 este autopolimerizabil. Nu se recomandă întărirea umedă. În caz de ploaie imediat după aplicare, zona reparată trebuie să fie protejată până la

întărirea mortarului.

CURAȚAREA SCULELOR

Unelte și mixerul trebuie curățate imediat după utilizare cu apă. Materialul uscat poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a condițiilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaEmaco® T 1600
August 2025, Versiune 02.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-ro-RO-(08-2025)-2-1.pdf

