

Informatii produs

ENKAGRID® TRC 30

Descriere produs:

Enkagrid® TRC 30, este un geogrid special in familia **Enkagrid®**. Este un geogrid compozit cu aplicatii multifunctionale avind o inalta forta de tensiune TWARON® din material al grilei aramid si geotextil Colback® netesut legat termic de geogrila.

Caracteristica **Enkagrid® TRC 30** ocupa o larga paleta utilizare in aplicatiile de constructii inginereti si civile. Intareste solurile slabe sau instabile, poate fi folosit in acelasi timp si pt intarirea agregatelor din constructia de drumuri pavate sau nepavate, parcarile, platformele industriale si caldirile pe soluri instabile.

Enkagrid® TRC 30 are o caracteristica functionala multipla: intarire, filtrare si separare intr-un singur produs si o singura instalare/montare.

Fibra de aramid TWARON® cu care este impachetat , este de cinci ori mai puternica decat otelul, si are o caracteristica speciala ale proprietatilor mecanice, ca si modulus inalt, elongtie mica mobilizata cu o forta de tensiune mare, rezultind o deformatie minima la stratul de baza, facind din acest compozit alegerea perfecta pt cererea de proiecte si aplicatii de inalta calitate.

Enkagrid® TRC 30 este util in situatiile in care geoplasticurile si-au atins limitele maxime de lucru si necesitate. De cele mai multe ori este folosit atunci cand se doreste stoparea sau preventia propagarii fisurilor in structura spre suprafata si unde nu este voie sa fie deformatie in intarirea si stabilizarea solurilor de baza si al straturilor

Geotextilul Colback® netesut asigurat termic este necesar si folosit pt separare si filtrare in acelasi timp, prevenind particulele fine din subsol sa penetreze in structura drumurilor sis a degradeze stratul de baza.

Utilizind **Enkagrid® TRC 30** se pot reduce cheltuielile foarte mult prin reducerea de manopera mecanizata si manuala, timpul de lucru (se executa o singura data intinderea pe stratul de baza, nu de doua ori utilizind separat geogrila si dupa aceea geitextilul), se reduce cheltuielile cu materialele utilizate la constructia de drumuri, reducind pina si cu 50% aceste cheltuieli, se mareste durata de viata al constructiei si prin aceasta durata de folosire.

Enkagrid® TRC 30 a castigat premiul de inovatie in anul 1997 si a fost caracterizat ca un produs ce inglobeaza cele mai necesare obiective in designul constructiilor de drumuri.

Enkagrid® TRC 30 este invelit cu TWARON® din aramid intre doa straturi de Colback® din material poliester/poliamid. Ochiurile de aramid sunt protejate impotriva radiatiilor UV cu latex negru invelit.

Enkagrid® TRC 30 prezinta forta de tensiune egala in ambele directii longitudinal si transversal, facind din el cel mai util pt stabilizarea solurilor.

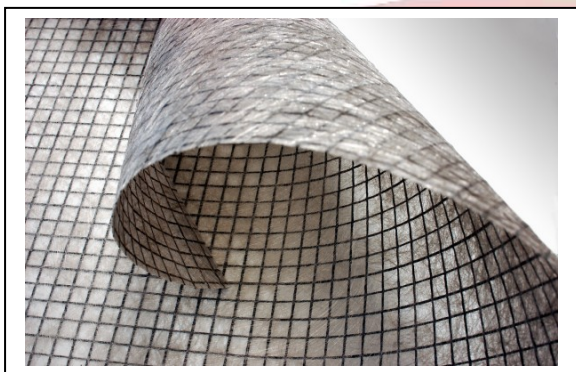
Enkagrid® TRC 30 trebuie invelit pe santier dupa montare in termen de 2 saptamini.

Aplicatii practice:

Enkagrid® TRC 30 fiind un produs de forta mare, performant pe termen lung, demn de incredere si cu o montare foarte rapida, este ideal in urmatoarele lucrari de stabilizare solurile slabe, reducind cheltuielile cu grosimea stratului de baza si conferind o deformatie mica, mareste durata de utilizare al constuctiilor.

Aria de utilizare poate fi, fara a se reastringe domeniul acesteia, pot fi:

- Drumuri pavate
- Piste pt aeroporturi
- Fundatii ale plutelor
- Intarirea platformelor industriale de lucru
- Fundatii la cladiri si structui
- Maluri mici pe subsoluri slabe



Performante tehnice

Proprietati tehnice	Valori principale	Norma de testare Standard
Fora de tensiune [kN/m] ^[1]	≥30	EN ISO 10319
Fora la 2% incordare[kN/m] ^[1]	≥21	EN ISO 10319
Ruperea la incordare [%]	≤2,7	EN ISO 10319
Marimea ochiului geogrilei [mm]	14 x 14	

Proprietati mecanice

	Valori principale	Norma de testare Standard
Greutate unitara [g/m ²]	150	EN 965
Rezistenta la poansonare [kN] ^[1]	1.2	EN ISO 12236
Rezistenta perforatie dinamice [mm] ^[1]	50	EN 918

GEOSINTEX

Proprietati hidraulice:

Dimensiune gaura , O_{90} [μm] ^[1]	180	EN ISO 12956
Permeabilitate [mm/s] ^[1]	190	EN ISO 11058

[1] – Pentru un Coeficient de siguranta de 95%=Valoarea principala+toleranta

Dimensiune rola^[1]

Cod culoare – VERDE ^[2]	Produsul principal			ROLA	
	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata desfasurata [m ²]	Greutate rola [kg] ^[3]	Latime & Diametru rola [m]
Enkagrid® TRC 30	5.00	100	500	91	5.12 0.35

[1] Valorile individuale pot suferi modificari, fata de datele mentionate in table

[2] In conformitate cu EN 10320: identificare pe santier

[3] Greutatea bruta=geogrila+partea centrala+ambalajul

Sistemul de asigurare al calitatii



Sistemul de management al Calitatii Colbond, la Arnhem (dezvoltare si vanzari) si Oberburg (productie), a fost aprobat de Registrul de Asigurare al calitatii Lloyd pentru ISO 9001:2000 standard sistem de management al calitatii (Certificat Nr. 935136)

Enkagrid® TRC 30 este certificat **CE 0799-CPD**, de un organism independent.

GEOSINTEX