

ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ

Șapa autonivelantă pe bază de ciment tip EN 13813

Domeniul de utilizare

Se utilizează la corectarea neplaneităților suprafețelor cu denivelări cuprinse între 2-10 mm, la sistemele de încălzire prin pardoseală sau peste șapele pe bază de ciment, înaintea aplicării de parchet, mochetă, vopsele epoxidice sau plăci ceramice. Nu se aplică pe suporturi din lemn, metal sau materiale plastice.

Punere în operă

Preparare: Conținutul unui sac (25 kg) se introduce în cantitatea de apă indicată (se va utiliza numai apă curată și rece). Omogenizarea se va face cu un malaxor electric, la turație mică, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. După un repaus de 3 minute materialul se mai amestecă o dată pentru definitivarea reacțiilor chimice. Întotdeauna se va amesteca cu apă conținutul unui sac întreg. Nu se recomandă adăugarea unor cantități suplimentare de apă. Produsul nu se amestecă cu alte materiale. Înaintea turnării se va verifica obligatoriu fluiditatea produsului

Aplicare: Suportul de turnare trebuie să fie compact, continuu, să nu fie friabil, să nu prezinte crăpături sau fisuri, resturi de adeziv sau pete de grăsime. Rezistența la compresiune a stratului suport trebuie să fie de minim 15 N/mm². Înainte de turnarea șapei se va verifica obligatoriu umiditatea suportului și se va compara cu valoarea admisă pentru tipul de suport și aplicație (cu/fără încălzire în pardoseală). În cazul aplicării șapei autonivelante pe suport umed există riscul ca presiunea de vaporizare din stratul suport să conducă la desprinderea șapei autonivelante. La pardoselile în contact cu solul este necesară o hidroizolație corespunzătoare. Înainte de turnarea șapei sunt obligatorii șlefuirea, aspirarea și amorsarea suportului. Alegerea amorsei se va face în funcție de natura și de absorbția suportului. Suprafețele foarte poroase și puternic absorbante pot necesita repetarea amorsării.

Șapa se toarnă pe suprafața amorsată uscată, fiind ajutată la întindere cu o "greblă". Pentru obținerea unei suprafețe netede, materialul proaspăt turnat se dezaerează cu ajutorul unei role cu țepi.



Recomandări

În timpul turnării șapei temperatura aerului, materialului și suportului vor fi cuprinse între 5⁰ C și 30⁰ C (interval optim de temperatură 15 - 30⁰ C). Montajul nu se va executa sub acțiunea directă a razelor soarelui, pe ploaie sau în curent de aer. Șapa va fi protejată împotriva uscării rapide. În cazul în care șapa se toarnă pe o suprafață mai mare de 16 m² se vor prevedea rosturi de dilatare.

Alte informații

Această fișă tehnică prezintă modul de preparare, precum și modul de aplicare a produsului, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate să influențeze condițiile și modul de punere în operă al acestuia. În cazul unor situații atipice se recomandă efectuarea unor încercări preliminare de utilizare a produsului.

Caracteristici tehnice

Compoziție	ciment, adaosuri minerale, aditivi
Culoare	gri
Apa de amestec	7 l pentru 25 kg material
Grosime de turnare	2 – 10 mm
Timp de punere în operă	max. 30 min. de la mixarea cu apă
Temperatura de aplicare	5 ⁰ C ÷ 30 ⁰ C

Manipulare și depozitare

Paletul va fi manipulat cu grijă, cu utilaje adecvate (motostivuitoare), astfel încât folia de protecție să nu fie deteriorată. Paletul cu folia intactă poate fi depozitat în exterior. Odată desfăcută folia de protecție a paletului, paletul cu saci trebuie depozitat la interior, în locuri ferite de umiditate. Sacii cu material vor fi manipulați cu grijă, fără lovirii, răstunări și șocuri mecanice, astfel încât ambalajul să nu se deterioreze până în momentul utilizării. Deșeurile de ambalaje se vor colecta selectiv și se vor preda spre reciclare.

Ambalare

Saci de hârtie a câte 25 kg, cu polietilenă între straturi, prevăzuți cu valvă pentru însăcuire; 48 de saci pe palet (1200 kg).

Termen de valabilitate

Perioada de valabilitate este de 6 luni de la data fabricației tipărită pe ambalaj, în spații uscate și în ambalajul original, nedesfăcut.

Măsuri de siguranță

Se va evita contactul materialului cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, se va spăla cu multă apă. În cazul înghițirii accidentale, se va consulta medicul, prezentându-i acestuia ambalajul produsului.

Caracteristici de performanță

Rezistența la compresiune (28 zile)	$> 40 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la încovoire (28 zile)	$> 7 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la uzura Böhme	$< 3 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
Aderența la beton	$> 1 \text{ N/mm}^2$
Clasa	CT-C40-F7-A3-B1.0 conform SR EN 13813:2003
Consum specific	$1.5 \text{ kg/m}^2/\text{mm grosime}$

S.C. MINDO S.A.

str. Herța, nr. 45, DOROHOI
telefon: 0231/ 610 210, fax: 0231/ 610 211
web: mindo.ro
Fișă tehnică – P1 Plan Ed.2 Rev. 0/ 10.01.2020

