

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor® Marine-530

Rășină decorativă autonivelantă cu certificare IMO, pe bază de poliuretan bicomponent

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Proprietăți	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
Compoziție chimică	Poliuretan	Izocianat
Culoare (CQP001-1)	Colorat	Transparent
	mixat	Disponibil în diverse culori (vezi catalog culori)
Densitate	1.40 kg/l	1.21 kg/l
	mixat	1.36 kg/l
Conținut de părți solide	100 %	
Raport de mixare	masic	79 : 21
Temperatura de lucru	substrat / mediu	15 – 30 °C ^{A, B}
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	80	
Tensile strength (DIN 53504)	8 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	180 %	
Timp de punere în operă	10 °C	21 minute
	20 °C	15 minute
	30 °C	12 minute
Termenul de valabilitate	9 luni ^C	12 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{B)} max. 80 % u.r.^{A)} substraturile trebuie să fie cu 3 °C deasupra punctului de rouă^{C)} depozitat într-un recipient sigilat, în poziție verticală, în loc uscat între 5 și 30 °C, ferit de razele soarelui

DESCRIERE

Sikafloor® Marine-530 este un poliuretan bicomponent autonivelant care poate fi utilizat ca rășină decorativă sau cu rol de nivelare pentru punți interioare și exterioare.

Sikafloor® Marine-530 este testat în conformitate cu metodele de încercare la foc din Codul FTP și este certificat de IMO (Organizația Maritimă Internațională).

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Caracteristici bune de aplicare
- Emisii VOC foarte scăzute
- Certificare IMO
- Nu conține solvenți (ISO 16001-6)
- Permanent elastic
- Rezistență mecanică bună

DOMENII DE APLICARE

Sikafloor® Marine-530 este formulat ca parte din sistemele Sikafloor® Marine Deco pentru construcții de nave și ambarcațiuni. Sikafloor® Marine-530 poate fi utilizat la netezirea neregularităților de suprafață în pardoseli metalice (oțel, aluminiu), ca material principal de acoperire a punților.

Sikafloor® Marine-530 prezintă certificare IMO pentru maxim 2.8 kg/m², conform manualului de aplicare.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikafloor® Marine-530 se întărește prin reacția chimică dintre cele două componente. La temperaturi ridicate viteza de reacție crește, la temperaturi joase viteza de întărire scade.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Rezistența chimică este dependentă de stratul de acoperire. În caz de expunere la factori chimici, sunt necesare teste preliminare.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Punțile din oțel trebuie pregătite la un factor de curățare SA 2.5 (ISO 8501). Puntea trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, ulei sau particule libere.

Punțile din aluminiu nu trebuie sablate, în schimb trebuie șlefuite, apoi aspirate. Suprafețele astfel pregătite trebuie tratate cu Sika-Cor® ZP Primer.

Suprafețele cimentoase trebuie pregătite mecanic pentru a îndepărta zonele decojite. Praful, materialele libere sau friabile trebuie îndepărtate complet prin aspirare înainte de următoarea aplicare.

Aplicați Sikafloor® -150 / -151 ca primer, când nivelul de umiditate în substrat este $\leq 4\%$.

Zona de aplicare trebuie protejată împotriva factorilor de mediu (ventilare etc.) pentru a îndeplini condițiile necesare pentru substrat și mediu.

Mixing process

Înainte de amestecarea celor două componente, mixați componenta A cu o paletă de mixare adecvată. Adăugați componenta B și începeți să mixați timp de 3 minute până când un amestec uniform este obținut. Pentru a asigura omogenitatea amestecului turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou cel puțin 1 minut.

Folosiți palete de mixare adecvate la viteze sub 300 rpm pentru a minimiza cantitatea de aer introdusă în material.

Pentru zone speciale (ex. zone denivelate) poate fi necesară utilizarea nisipului de cuarț sau Sika® Extender T.

APLICARE

Sikafloor® Marine-530 este turnat și răspândit uniform cu o mistrie sau gletieră, pe o suprafață nivelată corespunzător. Dacă este necesar, folosiți Sikafloor® Marine-530 pentru pre-nivelare sau un alt material adecvat. În zone critice, poate fi utilizată o rolă de nivelare cu spini pentru a îmbunătăți aplicarea. Țineți cont de timpul de aplicare pentru a menține o margine umedă.

Pentru nivelarea punții sau pentru suprafețe denivelate, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Înainte de aplicare, consultați întotdeauna ultima versiune a manualului de aplicare.

Întărire

Pentru indicații referitoare la procesul de întărire vezi tabelul de mai jos.

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor ^A	Întărit complet
10 °C	36 ore	48 ore	72 ore
20 °C	24 ore	36 ore	60 ore
30 °C	16 ore	24 ore	48 ore

A) cărucioare de mâncare și echipamente de rulare pe roți moi

Înlăturarea

Sikafloor® Marine-530 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Colma Cleaner sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat cu șervețele umede Sika® Cleaner-350H sau un alt produs industrial de curățare adecvat și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

Limite de aplicare

În cazul expunerii ridicate la raze UV, Sikafloor® Marine-530 trebuie protejat folosind Sikafloor® Marine-505 sau Sikafloor® Marine-590. Se exclude materialul sintetic folosit pentru chituiră.

Sikafloor® Marine-530 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pentru cel puțin 5 zile. Materialul neîntărit reacționează în contact cu apa (spumează).

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Sikafloor® Marine-530 (B) trebuie menținut într-un loc uscat, la temperaturi între 5 °C și 30 °C. Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui. După deschidere, conținutul trebuie protejat împotriva umidității. Temperatura minimă în timpul transportului este de 5 °C.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișe cu date de securitate
- Manual de aplicare Sikafloor® Marine-530

AMBALARE

Sikafloor® Marine-530 (A)

Recipient	15.8 kg
-----------	---------

Sikafloor® Marine-530 (B)

Recipient	4.2 kg
-----------	--------

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.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

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 materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul 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.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor® Marine-530
Versiune 05.01 (06 - 2023), ro_RO
012119015304001000

SC Sika Romania SRL
Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450
Tel: +40 0268 406 212
Fax: +40 0268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

