

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine-530

IMO-godkänd självnivellerande, 2-komponent dekorativt polyuretanharts

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
Kemisk bas	Polyuretan	Isocyanat
Färg (CQP001-1)	Färgad	Gulaktig
	blandad	Olika färger tillgängliga (se färgkarta)
Densitet	1.2 kg/l	1.2 kg/l
	blandad	1.2 kg/l
Torrhalt	100 %	
Blandningsförhållande	vikt	79 : 21
Appliceringstemperatur	substrat / omgivning	10 – 30 °C ^{A, B}
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	83	
Draghållfasthet (DIN 53504)	8 MPa	
Brottöjning (DIN 53504)	180 %	
Brukstid	10 °C	21 minuter
	20 °C	15 minuter
	30 °C	12 minuter
Lagringstid	9 månader ^C	12 månader ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Substratet måste vara 3 °C över daggpunkten^{B)} Maximalt 80 % r. h.^{C)} Lagrad i sluten behållare i upprät position på ett torrt ställe mellan 5 och 30 °C, skyddad mot direkt solljus

BESKRIVNING

Sikafloor® Marine-530 är en 2-komponent, polyuretan, elastisk, självutjämnande golvbeläggning med lågt VOC. Det är en del av Sikafloor® Marine dekorativa hartssystem.

Sikafloor® Marine-530 har testats enligt FTP-kodsystemet och godkänts enligt IMO Marine Equipment Directives.

PRODUKTFÖRDELAR

- Bra appliceringsegenskaper
- Mycket låg VOC emission
- IMO godkänd
- Lösningssmedelfri
- Elastisk över lång tid
- Bra mekanisk resistens
- IMO godkänd som golvbeläggning upp till max. 2.6 kg/m²

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikafloor® Marine-530 kan användas interiört som slitskiptsavjämningssmassa för skepp och båtkonstruktioner. Som interiör komfortgolvslösning och exteriört som svart däcknåtning i Sikafloor® Marine Deco Teaklösning. Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

Härdningen av Sikafloor® Marine-530 sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna.

Hög temperatur påskyndar och låg temperatur sänker härdhastigheten.

KEMISK RESISTENS

För råd kontakta tekniska avdelningen på Sika Industri.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

När det gäller cementbaserade underlag måste det säkerställas att cementhuden helt tas bort. Detta uppnås vanligtvis genom slipning. Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt med dammsugning innan nästa applicering.

Reparationer av underlaget, fyllning av sprickor, hål/hålrum eller ytavjämning ska utföras först. Reparationsområden måste härda innan applicering av primer.

Se till att underlagets fukthalt är lika med eller mindre än 4 % (kalciumkarbidmetoden (CM-metod)). Applicera Sikafloor®-150/-151 som en primer för att erhålla en sluten porfri yta. 2-K polyuretanunderlag behöver vanligtvis slipas med 40 – 80 slippapper upp till diamantskiva. Om underlaget inte är rent, krävs en rengöring innan slipningsprocessen för att säkerställa att inget skräp slipas in i ytan. Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt med dammsugning innan nästa applicering.

För mer information och andra underlag se Sika Förbehandlingstabell för Sikafloor® Marina applikationer.

Appliceringsområdet måste skyddas mot smuts, sol, vatten och drag.

Blandningsprocess

Innan blandning av båda komponenterna, rör om del A med en elektrisk blandarvisp.

Tillsätt del B till del A och blanda kontinuerligt i 2 minuter tills en jämn blandning har uppnåtts. För att säkerställa noggrann blandning håll materialet i en annan behållare och blanda igen i minst 1 minut till jämn konsistens. Överdriven blandning måste undvikas för att minimera luftindragning.

För lutande ytor (1-3 %) kan SikaLiquid Thicener eller Sika® Extender T tillsättas för att anpassa konsistensen hos produkten.

Observera: Vid anpassning av konsistensen kan avluftningsegenskaperna påverkas.

Applicering

Sikafloor® Marine-530 hälls och sprids ut jämnt med hjälp av en tandad spackel eller kratta. En spikrulle användas för att förbättra utjämningen och avluftningen.

För vätskeapplicering på lutande ytor kan flera appliceringssteg behövas. En sömlös finish kan uppnås när en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Härdning

Indikationer angående härdningsdetaljer se tabellen nedan.

Temperatur	Gång- och övermålningsbar	Full belastning
10 °C	36 timmar	7 dagar
20 °C	24 timmar	7 dagar
30 °C	16 timmar	7 dagar

Rengöring

Ohärdad Sikafloor® Marine-530 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Colma Cleaner eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd aldrig lösningsmedel på huden.

Appliceringsbegränsningar

Se upp för kondens. Underlaget och ohärdad applicerad produkt måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens.

Nyapplicerad Sikafloor® Marine-530 måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 1 dag. Ohärdat material reagerar i kontakt med vatten (skummar).

För konsekvent färgmatchning, se till att produkt i varje område appliceras från samma batchnummer.

För luftuppvärmning använd endast eldrivna varmluftsfläktsystem.

Om Sikafloor® Marine-530 används inomhus och utsätts för UV-ljus måste golvet skyddas av en pigmenterad försegling, som t.ex. Sikafloor® Marine-505.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen.

Efter öppnandet av förpackningen, skall innehållet skyddas mot fukt.

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika Förbehandlingstabell för Sikafloor® Marina applikationer

FÖRPACKNINGSPACKNING

Sikafloor® Marine-530 (A)

Hink	15.8 kg
------	---------

Sikafloor® Marine-530 (B)

Hink	4.2 kg
------	--------

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.