

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine-560

IMO godkänd, lättvikts syntetiskt avjämningsmassa för interiör användning

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	Sikafloor® Marine-560 (A)	Sikafloor® Marine-560 (B)
Kemisk bas	Polyuretan	Isocyanat
Färg (CQP001-1)	Grå	Transparent
blandad	Grå	
Densitet	0.93 kg/l	0.98 kg/l
blandad (A : B : C ^A)	0.77 kg/l	
Torrhalt	100 %	
Blandningsförhållande	enligt vikt (A : B : C ^A) Version 1 10 : 4 : 4 Version 2 10 : 4 : 5.6	
Applicerings temperatur	produkt, underlag, klimat 10 – 30 °C	
Arbetstid	vid 20 °C 25 minuter	
Hårdhet Shore A (CQP023-1)	80	
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	30	
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa	
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	10 %	
Lagringstid	6 månader	

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) Sikafloor® Marine-560 (C) filler

BESKRIVNING

Sikafloor® Marine-560 är en 3-komponent, snabbhärdande, lättviktig avjämningsmassa för inomhusbruk.

De nämnda 2 versionerna av Sikafloor® Marine-560 är IMO-godkända, med olika maximala tjocklekar. Version 2 med den högre mängden Sikafloor® Marine-560 (C) Filler har en maximal tjocklek på 20 mm, medan version 1 med den lägre mängden har 10 mm.

PRODUKTFÖRDELAR

- Lätt syntetisk avjämningsmassa
- Snabbhärdande
- Extremt låg halt av monomer diisocyanat (< 0,1 %)
- Mycket låg VOC-emission
- Lösningsmedelsfri (ISO 16001-6)

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikafloor® Marine-560 är utformad som en komponent i Sikafloor® Marine Deco-systemen för interiörer i fartygs- och båtkonstruktioner.

Sikafloor® Marine-560 kan användas för att jämna ut ojämnheter på metallgolv (stål, aluminium) och som primärt däckbeläggningssmaterial. Det kan även användas som golvbeläggning men inte som slutbehandling.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

GODKÄNNANDEN / CERTIFIKAT

Sikafloor® Marine-560 har testats som primär däck- och golvbeläggning enligt FTP-kodsystemet och godkänts enligt IMO:s direktiv för marin utrustning.

Sikafloor® Marine-560 är IMO-godkänd för primär däck- och golvbeläggning enligt nedan.

Primär däck-beläggning		Golvbeläggning	
Version 1	5 mm	Version 1	5 mm
Version 2	10 mm	Version 2	10 mm

HÄRDNINGSMEKANISM

Härdeningen av Sikafloor® Marine-560 sker genom en kemisk reaktion mellan komponenterna (A) och (B).

Högre temperaturer påskyndar och lägre temperaturer saktar ner härdningsprocessen.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

För ståldäck är ett korrosionsskyddande lager applicerat och intakt enligt varvets design en förutsättning.

Korrosionsskyddsskiktet måste vara rent, fritt från smuts, damm, fett, olja och lösa partiklar innan SikaCor® ZP Primer appliceras. Vidhäftningen mellan korrosionsskyddsskiktet och SikaCor® ZP Primer måste verifieras.

Aluminiumdäck måste vara rent, fritt från smuts, damm, fett, olja och lösa partiklar. Aluminiumunderlaget måste slipas med slippapper kornstorlek 40–80 och dammsugas dammfritt innan SikaCor® ZP Primer (häftskikt) appliceras. Polyuretanunderlag behöver vanligtvis slipas med slippapper kornstorlek 40–80 upp till diamantskiva. Om underlaget inte är rent måste det rengöras före slipningsprocessen för att säkerställa att inget skräp slipas in i ytan. Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt från ytan genom dammsugning före nästa applicering.

Det förberedda appliceringsområdet måste skyddas mot smuts, solljus, vatten och drag. Tänk på att underlaget måste vara 3 °C över daggpunkten före och under applicering och den relativa luftfuktigheten måste vara under 80 %.

För mer information och andra underlag, se Sikas förbehandlingsstabell för Sikafloor® marina applikationer.

Blandningsprocess

Tillsätt del B till del A och blanda kontinuerligt i 2 minuter.

Använd en elvisp med dubbla spiraler som arbetar vid 300–500 rpm för att blanda i lättviktsfyllmedlet.

Se till att behållaren är tillräckligt stor för tillsatsen av lättviktsfyllmedlet (mer än 30 liter per set).

Håll det blandade materialet i den rena behållaren och tillsätt gradvis lättviktsfyllmedlet (komponent C) till hartset under kontinuerlig omrörning tills en jämn, homogen blandning erhålls (minst 2 minuter).

Applicering

Sikafloor® Marine-560 hålls och fördelas jämnt med hjälp av en lämplig spackel eller pinnraka. En piggröller kan användas för att förbättra utjämning och avluftning.

För flytande applicering på lutningar och sluttningar kan flera appliceringssteg behövas.

En sömlös yta kan uppnås när en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

För detaljerad information, se appliceringsmanualen.

Härdning

Sikafloor® Marine-560 är klart för nästa lager 3 timmar efter applicering vid 20 °C.

Rengöring

Ohärdad Sikafloor® Marine-560 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Colma Cleaner eller annat lämpligt lösningsmedel. När materialet har härdat kan det endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handdukar som Sika® Cleaner-350H eller ett lämpligt industriellt handrengöringsmedel och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden.

Appliceringsbegränsningar

Appliceringsområdet måste skyddas mot väder och direkt solljus. Nyligen applicerad Sikafloor® Marine-560 måste skyddas från fukt, kondens och vatten i minst 1 dag.

Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas-, olje-, paraffin- eller andra fossilbränslevärmare, dessa producerar stora mängder av både CO₂- och H₂O-vattenånga, vilket kan påverka produkten negativt. För uppvärmning använd endast elektriska varmluftsfläktar.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

Komponenterna A och B i Sikafloor® Marine-560 måste förvaras mellan 5 °C och 30 °C på en torr plats. Utsätt inte för direkt solljus.

Efter att förpackningen har öppnats måste innehållet skyddas mot fukt.

Fyllmedlet är inte kritiskt vad gäller lagringstemperatur, men det måste uppnå appliceringstemperatur innan det blandas i.

VIDARE INFORMATION

Informationen här ges endast som allmän vägledning. Råd om specifika tillämpningar finns tillgängliga på begäran från Sikas tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer finns tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Applikationsmanual
- Sikafloor® Marine-560

FÖRPACKNINGSPÅSE

Sikafloor® Marine-560 (A)

Hink	10 kg
------	-------

Sikafloor® Marine-560 (B)

Hink	4 kg
------	------

Sikafloor® Marine-560 (C) Filler

Hink (Version 1)	4 kg
Hink (Version 2)	5.6 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.