

PRODUKTBLAD

Casco® Marin&Teknik

Fukthärdande elastisk lim och fogmassa för krävande områden.

PRODUKTBESKRIVNING

Övermålningsbart allmänt utomhuslim och tätningsmassa.

1-komponent, lösningsmedelsfri, övermålningsbar med brett vidhäftningsspektrum.

ANVÄNDNING

Speciellt avsedd för utomhus- och inomhusbruk i båtar, bilar, husvagnar och i hus.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Kan målas med de flesta färger
- Utmärkta väderbeständighetsegenskaper
- Absorberar akustiska och mekaniska vibrationer
- Utmärkt vidhäftning till de flesta material utan primer
- Utmärkta verktygsegenskaper
- Miljö gynnsam med hänsyn till arbets- och inomhusmiljö samt avfallshantering och livslängd

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

EN 15651-1 F EXT-INT CC20HM
EN 15651-4 INT CC

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silanterminerad polymer (SMP)
Förpackning	40 ml tub
Hållbarhet	18 månader från produktions datum i oöppnad förpackning.
Lagringsförhållanden	Förvaras torrt, skyddat från direkt solljus och vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C.
Färg	Svart och Vit
Densitet	Ca. 1.48 kg/l (ISO 868)
Torrhalt (volym)	100%
Konsistens	Tixotrop
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Inga

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	Ca. 45 (efter 28 dagar) (ISO 868)
Draghållfasthet	Ca. 2.0 N/mm ² (ISO 37)
Sekant dragmodul	Ca. 0.80 N/mm ² (efter 28 dagar) (23 °C) (ISO 8339)

Brottöjning	Ca. 500 % (ISO 37)
Rörelseupptagningsförmåga	± 12.5 % (ISO 9047)
Rivmotstånd	~13.0 N/mm (ISO 34)
Servicetemperatur	-40 °C to +90 °C
Kemisk resistens	Beständig mot vatten, havsvatten, utspädda alkalier, cementbruk och vattendispergerat rengöringsmedel. Ej resistent mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade alkalier och koncentrerade syror, klorerat (kolväten) bränsle. För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

APPLICERINGSINFORMATION

Sättning	3 mm (20 mm profil, 23 °C) (ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C temperatur över dagpunkten
Relativ luftfuktighet	30 % to 90 %
Underlagets temperatur	+5 °C to +40 °C
Härdningshastighet	Ca. 2 mm/24 tim (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
Skinntid	Ca. 60 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

Casco® Marin&Teknik kan övermålas med de flesta konventionella färgsystem för fasadbeläggning. Färger måste först testas för att säkerställa kompatibilitet genom genomföra preliminära försök (t.ex. enligt ISO tekniskt papper: Målbarhet och färgkompatibilitet av tätningsmedel).

De bästa övermålningsresultaten erhålls när tätningsmedlet tillåts härda helt först.

Obs: icke-flexibla färgsystem kan försämra tätningsmedlets elasticitet och leda till sprickbildning av fogmassans färgfilm.

Färgvariationer kan förekomma på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer och/eller UV-strålning (speciellt med färgnyansen vit). Men en förändring i färg är rent av estetisk natur och påverkar inte det tekniska produktens prestanda eller hållbarhet. Innan användning på natursten kontakta Sika Sverige för rådgivning.

Använd inte Casco® Marin&Teknik för föslutning av glas, på bituminösa underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på något byggnadsmaterial som kan blöda oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan angripa fogmassan.

Använd inte Casco® Marin&Teknik för att täta fogar och runt simbassänger eller för skarvar under vattentryck eller för permanent nedsänkning i vatten.

Utsätt inte ohärdad Casco® Marin&Teknik för alkoholhaltiga produkter eftersom detta kan störa härdningsreaktionen.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget ska vara rent, torrt, solidt och homogent, fritt från oljor, fett, damm och lösa eller spröda partiklar. Färg, cementmassa och andra dåligt vidhäftande föroreningar måste avlägsnas. Casco® Marin&Teknik fäster utan primers och/eller aktivatorer.

Men för optimal vidhäftning och kritiska, högpresterande applikationer, till exempel på flera våningar starkt belastade fogar, byggnader som utsätts för extremt väder eller nedsänkning i vatten, ska följande grundnings- och/eller förbehandlingsprocedurer följas:

Alla metallytor som inte nämns nedan måste behandlas med en mycket fint slippapper och Casco® Primer 21 ska appliceras med en ren borste eller rulle. Tillåt en avluftningstid på > 30 minuter (< 8 timmar) före förlutning.

Porösa underlag

Betong, lättbetong och cementbaserad puts, murbruk, tegel och natursten måste grundmålas med Casco® Primer 21 applicerad med en ren borste. Tillåt en avluftningstid på > 30 före försegling minuter (< 8 tim-

Produktblad

Casco® Marin&Teknik
November 2022, Version 04.01
02051302000000016

mar).
För detaljerad rådgivning, kontakta Sika Sverige..
Obs: Primers är vidhäftningsfrämjare. De är varken ett substitut för korrekt rengöring av en yta, och de förbättrar inte heller ytans hållfasthet avsevärt.

Metall

Vidhäftningen till de flesta metaller är utmärkt. Råaluminium kan ge minskad styrka för limning efter exponering för korrosiv miljö. Casco® Marin&Teknik binder inte till bly och koppar.

Trä

Vidhäftningen till torrt trä är generellt sett mycket god.

Glas

Casco® Marin&Teknik binder till glas utan primer. För glaskonstruktioner med hög UV-exponering på bindningslinjen rekommenderas inte Casco® Marin&Teknik.

Plast

Casco® Marin&Teknik binder till oplastad PVC, polyester, epoxi, polyuretan, melamin etc. Förprovning rekommenderas på akryl, ABS, polystyren, polykarbonat och mjukad PVC. Vidhäftningen till polyeten eller polypropen är låg.

Betong

Vidhäftningen till färsk eller våt betong är svag. För denna applikation rekommenderas att använda Casco® Primer 21.

Det rekommenderas att alltid göra förtester.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Casco® Marin&Teknik levereras färdig att användas. Efter den nödvändiga förberedelsen av underlaget, sätt in en lämplig botteningslist till erforderligt djup och applicera någon primer om det behövs.

Sätt i en patron i fogpistolen och tryck ut Casco® Marin&Teknik i fogen och se till att den kommer i full kontakt med fogens sidor och undviker eventuella luftinneslutning.

Casco® Marin&Teknik måste fästas ordentligt mot fogsidorna för att säkerställa tillräcklig vidhäftning. Det rekommenderas att använda maskeringstejp där exakt foglinjer eller snygga linjer krävs. Ta bort tejpens inom skinbildnings tiden. Använd inte verktygsprodukter som innehåller lösningsmedel. Efter beredning av underlaget appliceras Casco® Marin&Teknik i prickar eller linjer på bindningsytan i intervaller på några centimeter vardera.

Använd endast handtryck för att rätta in elementet som ska limmas på plats. Använd vid behov tejp, kilar

eller stöd för att hålla ihop de sammansatta elementen under de första härdningstimmarna.
Ett felaktigt placerat element kan lätt lossas och placeras om under de första minuterna efter applicering. Optimal vidhäftning erhålls efter komplett härdning av Casco® Marin&Teknik, dvs efter 24 till 48 timmar vid +23 °C för en limtjocklek mellan 2 till 3 mm.

RENGÖRING AV VERKTYG

Avlägsna allt överskott av tätningsmassan intill fogen och på utrustningen innan härdning med en trasa. Lacknafta eller teknisk etanol används vid behov. Härdad tätningsmassa avlägsnas mekaniskt. På huden torkas ohärdad tätningsmedel av med en trasa och tvättas sedan med tvål och vatten.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Cascoprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål 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. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.casco.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktblad

Casco® Marin&Teknik
November 2022, Version 04.01
02051302000000016