

Produktinformation:

RAW Universal Sealant

Allround montagelim/fogmassa med hög styrka

Produktbeskrivning & användning:

RAW Universal Sealant tillhör en ny generation av MS-fogmassor som inte innehåller isocyanat. Den är baserad på hybridpolymer som kombinerat de bästa egenskaperna från silikon och polyuretan. Fogmassan härdar genom luftfuktighet.

RAW Universal Sealant är luktfri, snabbhärdande, övermålningsbar och har mycket god beständighet mot klimatpåverkan.

RAW Universal Sealant används till skarvar i karosseri-, skepps- och containerindustrin, där det önskas en hård och beständig limning/fogning. RAW Universal Sealant är dessutom lämplig till fogar i trä- och betonggolv.

Den transparenta versionen av RAW Universal Sealant får endast användas för fogning inomhus. Vid användning som lim kan RAW Universal Sealant transparent användas både inom- och utomhus.

RAW Universal Sealant är godkänd för indirekt kontakt med livsmedel.

Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ:	MS-hybrid polymer, 1-komponent
Kulör:	Vit, grå, svart och transparent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pasta, tixotropisk massa
Densitet:	Kulört ca 1,5 kg/liter, Transparent ca 1,08 kg/liter
Lagringstid:	12 månader (transparent 9 månader) i oöppnat emballage vid torr och sval lagring.

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar:	Ja
Hårdhet:	Ca 41 - 43 Shore A
Brottöjning:	Ca 150 % (ISO 8339)
Elasticitetsmodul:	Ca 1,3 N/mm ² (ISO 8339)
Elasticitet:	+/- 20 %
Beständighet:	Temperatur för kulör: ca -40°C till +90°C Temperatur för transparent: ca -40°C till +80°C Klimatbeständighet: God. God beständighet mot vatten, havsvatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, utspädda oorganiska syror och baser. Ej beständig mot koncentrerade syror eller klorerade organiska lösningsmedel. Notera att den transparenta kan gulna med tiden samt att vid tjocka skikt fogmassa kan den få en blåaktig ton.

Bruksanvisning:

Dimensionering av fogen:

Fogar där det används RAW Universal Sealant bör dimensioneras så att rörelsen av den fria fogsubstansen är under +/- 20 %. Som bottning av fogen används RAW Bottningslist i rätt dimension, som placeras efter det önskade fogdjupet. Fogdjupet skall normalt vara hälften av fogbredden, smala fogar görs dock kvadratiska.

Vid planering av golvfogar skall man se till att fogens bredd är tillräcklig för att ta upp temperatur- eller fuktbetingade rörelse samt eventuella sättningar, som kan förekomma i golvet. Som bottning används hårt underlag, t.ex. släpptejp eller ugnstorkad kvartssand.

Förberedelse:

Fogens kanter skall vara rena, torra, fria från lösningsmedel, fett, damm och lösa partiklar. RAW Universal Sealant kan användas utan primer på ytor som glas, de flesta metaller, de flesta målade ytor samt de flesta plasttyper.

Då det i praktiken kan förekomma variationer i de enskilda materialen, bör det alltid utföras vidhäftningstest före påbörjande av - speciellt större - objekt. Det rekommenderas att använda maskeringstejp, som avlägsnas igen direkt efter applicering av fogmassan.

Appliceringsförhållande:

Kan appliceras vid temperatur från +5°C till +40°C och minst 30 % RH.

Applicering:

Patronspetsen skärs med en skarp kniv, därefter själva munstycket med ett snett snitt som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med hjälp av en hand- eller tryckluftspistol.

Skinnbildning:

Kulört: ca 20 - 40 min vid 23°C och 50 % RF.
Transparent: ca. 3 - 5 minuter vid 23°C och 50 % RF.

Härdning:

Kulört: ca 2 mm/dygn vid 23°C och 50 % RF.
Transparent: ca 2,5 mm/dygn vid 23°C och 50 % RF.
Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och lägre luftfuktighet.

Efterbehandling:

Efter härdning kan RAW Universal Sealant målas över med de flesta målarfärger. På grund av många olika produkter på marknaden, rekommenderar vi dock att man utför prov, speciellt vid användning av långsamt torkande alkydfärger / lacker. För optimal vidhäftning rekommenderas att fogmassan torkas av med sprit omedelbart före övermålning, speciellt om det gått en tid från fogningen till att övermålningen påbörjas.

Efter härdning är det möjligt att slipa fogmassan, t.ex. vid användning i golvfogar.

Rengöring:

Verktyg rengörs och fogmassan avlägsnas med t.ex. lacknafta. Härdad fogmassa kan enbart avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med vatten och tvål.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad.

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer.

info@beijerbygg.se