

Produktinformation: HABE Force One



Utgåva: 2 Datum: 2023-05-03

Produktbeskrivning & användning

HABE Force One är en produkt som med sin uppbyggnad fungerar utmärkt som lim, fog och tätning. Fungerar både inomhus och utomhus. Den skapar en permanent elastisk massa efter härdning. Härdar med hjälp av luftfuktighet. Produkten för den som vill ha en allsidig produkt.

HABE Force One som vid har en väldigt bra vidhäftningförmåga mot de material som den appliceras emot. vilket gör att den klarar höga påfrestningar vid rörelse i olika material.

HABE Force One fungerar även mot fuktiga och våta ytor. För bästa resultat så bör alltid underlagen vara rena och torra.

HABE Force One är övermålningsbar med de flesta förekommande färger som finns på marknaden. Dock rekommenderas att alltid göra ett prov innan igångsättande.



**Brett användningsområde.
Produkten för allsidig användning.**



HABE Force One är uppbyggd på ett sätt som gör att den är väldigt lättarbetad och dessutom helt fri från isocyanater, ftalater, silikon och andra lösningsmedel. Produkten är dessutom luktfri och den har en väldigt snabb härdningstid.

HABE Force One har en mycket bra UV- och ozonstabilitet. Den klarar även tuffa väderförhållanden och är väldigt beständig mot söt-, salt- och kalkvatten. Använd ej HABE Force One i direkt kontakt med livsmedel.

HABE Force One fäster på de flesta material som betong, paneler, byggskivor, golv, väggmaterial, trä, gips, målade ytor, sten, keramiska plattor, metall, glas och plast. Vid applicering mot plast så gör en vidhäftningstest innan, då vissa plaster är svåra att få vidhäftning emot. Även lämplig för tätning mot Radon.

HABE Force One har EDP Deklaration nr: EPD-FEI-20150250-IBG1-EN.

Teknisk data:



Typ:	MS Polymer
Konsistens:	Mjuk pasta
Färg:	Vit
Densitet:	Ca 1,5 kg/l
Härdsystem:	Luftfuktighet
Hårdhet Shore (A) DIN 53505:	Ca 55 mPas
Beständighet:	Från -40°C till +90°C, temp +120°C (8 h)
Rörelseupptagning ISO 9047:	+/- 12,5%
Användningstemperatur:	Från +5°C till +35°C
Emballage:	290 ml patron
Skinnbildning:	Ca 15 minuter (vid +23°C och med 50% rf)
Härddtid:	4-6 mm/dygn (vid +23°C och med 50% rf)
Draghållfasthet DIN 53504:	2,7 N/mm ²
Skjuvhållfasthet DIN 53283:	1,8 N/mm ² (mm/limtjocklek)
Volymförändring DIN 52451:	<3%
Brottöjning DIN 53504	> 350%
Rivhållfasthet DIN 53515:	> 2 N/mm
Åldersbeständighet:	Mycket god mot ozon och UV-strålning
Hållbarhet/Lagring:	Minst 24 månader i obruten originalförpackning vid +5 till +30°C.

Bruksanvisning



Förberedning:

För att få bästa resultat så skall ytorna vara noggrant rengjorda från olja, fett, damm, släppmedel och lösa partiklar. Metallytor skall slipas och lös färg skall avlägsnas. Rengör med industrisprit och torka ytorna torra innan limning. Tänk på att testa materialen så att de är limbara. Se även till att materialen har rumstemperatur innan limning sker.

Applicering:

Applicera limmet i vertikala strängar, detta gör att effekten blir bäst. Avståndet mellan limsträngarna bör vara emellan 5 till 20 cm beroende på vad som skall limmas. Pressa sedan ihop materialen så att limsträngen blir 2 till 3 mm tjock mellan materialen och ytan det skall fästas emot. Produkten har en väldigt hög styrka direkt efter applicering så därför är det viktigt att justera och fixera ämnena som skall limmas direkt.

Primer:

Fäster utmärkt utan primer på de flesta material och ytor. Produkten limmar även fuktiga ytor. Produkten kan behöva primer på vissa ytor. Test bör göras i dessa fall.

Fogsprutor:

Använd gärna HABE Fogsprutor (för mer info se www.habes.se).

Rengöring:

Härdad lim tas bort mekaniskt. Icke härdad lim tas bort med **HABE Wipes Rough**.

Tomemballage och rester:

Väl tömda emballage sorteras som brännbart eller lämnas till godkänd avfallsanläggning för återvinning. Icke tömda emballage får inte hällas ut i avloppet utan lämnas till godkänd avfallsanläggning för destruktion.

Läs alltid produktens säkerhetsdatablad innan arbetet påbörjas.

Ovan nämnd information och data, liksom våra anvisningar och rekommendationer, är baserade på erfarenhet och en mängd försök, både i praktiken men även i laboratorie miljöer. De är avsedda att hjälpa våra kunder att finna lämpligaste arbetsmetoden samt som vägledning vid val av produkt. Då användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi därför inte påta oss något ansvar för de resultat som denne erhåller vid produktens användning.



Artikelnummer	Volym	Färg
135302	290 ml	Vit

HABE Sealant AB
Medeltidsvägen 14
265 32 Åstorp
Sweden

Org.nr 559200-2439

www.habes.se