

Polyforce

JOHDANTO

INTRODUKTION

FI

Polyforce on erittäin tiiviiseen polystyreeniin (HDPS) perustuva hyvin iskunkestävä ja kevyt materiaali, jonka asentaminen on helppoa. Saat parhaan tuloksen kun pohjustat materiaalin valkoisella pohjaväriällä, sillä se helpottaa seuraavan värikerroksen imeytymistä. Tuote on sekä veden- että lämmönkestävää, joten sitä voi käyttää sekä ulko- että sisätiloissa. Polyforce on lisäksi ilmastoölykäs materiaali ja täysin kierrätettävissä.

SV

Polyforce är ett mycket stöttåligt material baserat på polystyren med hög densitet (HDPS) vilket gör det lättviktigt och därmed enkelt att montera. Bäst resultat får du om du grundar materialet med vit grundfärg, detta förenklar absorberingen av påföljande färglager. Värt att nämna är att produkten är vatten- och värmeresistent vilket möjliggör användning i både inom- och utomhusmiljöer. Utöver detta så är polyforce även ett miljösamt material som är helt återvinningsbart.

PIKAFAKTAT

SNABBFAKTA


Vedenkestävyys
 Vattentålig

Kolhun- ja iskunkestävä
 Stöttålig & slagfast

UV-resistentti maalauksen jälkeen
 UV-resistent efter målning

Voidaan käyttää ulkotiloissa
 Kan användas utomhus

Lämmönkestävä jopa 75 C°
 Värmetålig, upp till 75 C°

Akustisesti neutraali
 Akustisk neutral

Sietää kaiken tyyppisiä maaleja
 Tål all sorts färg

Elinikäinen kestävyys
 Livslång hållbarhet

OMINAISUUDET

EGENSKAPER

FI

Tiheys	Noin: 450 kg/m ²
Koostumus	Polystyreeni (95 %) Tuote ei sisällä freoneja. Tuote ei sisällä freoneja, asbestia tai syanideja.
Kovuus	Noin: 55-60 Shore D
Pinta	Pinnoitettu metyylityyliketonipohjaisella yksikomponenttiväriällä.
Myrkyllisyys	Tuotteen myrkyllisyys suun kautta nautittuna on alhainen. Vaahtopölyn (paikallaan pysyvä pöly) myrkyllisyys hengitettynä on arvioiden mukaan alhainen. LD 50 suun kautta > 2000 mg /kg, LD 50 ihon kautta > 2000 mg/kg
Kemialliset ominaisuudet	Ei hajoa. Sietää tavallisimpia liuottimia ja kosteutta.
Fyysiset ominaisuudet	Korkea iskujen ja halkeamien vastustuskyky.
Ajan vaikutus	Mittavakaa, ei muutu ajan myötä.
Kosteuden vaikutus	Ei vaikuta mekaanisiin ominaisuuksiin
Äänen vaikutus	Polyforce on akustisesti neutraali materiaali.
UV-resistanssi	Kestää UV-säteilyä
Ajan vaikutus, kestävyys	Polyforcen elinkaari on rajaton seuraavien vaatimusten täyttyessä. Tuotteet on maalattava ultraviolettia säteilyä vastaan tuutteen liioitset on suljettava, jotta kosteus ei pääsisi materiaalin solurakenteeseen.
Haittuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt	Vastaa luokkaa A+ (asteikolla jolla A+ on alhaisin ja C korkein)

SV

Densitet	Ca: 450 kg/m ²
Sammansättning	Polystyren 95 % Produkten innehåller inte freoner. Produkten innehåller inte freoner, asbest eller cyanider.
Hårdhet	Ca: 55-60 Shore D
Yta	Täcktt med enkomponentsfärg baserad på metylytketon
Giftighet	Produkten själv har en låg oral giftighet. Giftigheten hos skumdamm (stillaiggliggande damm) som andas in anses låg. LD 50 oralt > 2000 mg/kg, LD 50 dermalt > 2000 mg/kg
Kemiska egenskaper	Bryts inte ned. Motståndskraftig mot de vanligaste lösningsmedlen och fukt.
Fysiska egenskaper	Motståndskraftig mot stötar och klyvning.
Tidpåverkan	Dimensionellt stabil, förändras inte över tid.
Fuktpåverkan	Ingen påverkan på mekaniska egenskaper.
Ljudpåverkan	Polyforce är akustiskt neutralt.
UV-Resistens	UV-beständigt.
Tidspåverkan, hållbarhet	Polyforce livslängd är obegränsad, enligt villkor enligt följande krav. Produkter måste vara målade för att inte överföra ultraviolett strålning. Produktens skarvas måste täppas till för att motverka fukt i materialets cellstruktur.
Utsläpp av flyktiga organiska föreningar	Motsvarar klass A + (på en skala från den lägsta a + till höga C)

TEKNISET TIEDOT

TEKNISK INFORMATION

FI













Materiaali	Polystyreeni
Tiheys	450 kg/m ³
Kovuus	Noin 40 Shore D
Otsonikerrosta tuhoava potentiaali	0 (ei sisällä freoneja, vesipuhallettu)
Lämpötila-alue, jossa ei tapahdu hajoamista	Käyttölämpötila on jopa 75 °C - sillä alueella polyforcen fyysiset ominaisuudet eivät muutu.
Syttymislämpötila	488 °C - 496 °C
Pohjaväri	Pinnoitettu metylylietyliketonipohjaisella yksikomponenttiväriillä.
Värikoodi	Sekoitettu väri, ei värikoodia

SV

Material	Polystyren
Densitet	450 kg/m ³
Hårdhet	Över 40 Shore D
Ozonnedbrytande potential	0 (freonfri, vattenblåst)
Temperaturområde utan nedbrytning	Service temperaturområdet är upp till 75 °C - inom det förändras inte de fysiska egenskaperna hos polyforce.
Antändningstemperatur	488°- 496 °C
Grundfärg	Täckt med enkomponentsfärg baserad på metyletylketon.
Färgkod	Mixad färg, har inte en färgkod.

MATERIAALIVERTAILUT

MATERIALJÄMFÖRELSE

Toiminto Funktion	Polyuretaani	Polyforce	Profoam	Polystyreeni/Frigoliitti
 Kolhun- ja iskunkestävä Stöttålig & slagfast	Erittäin hyvä Mycket bra	Erittäin hyvä Mycket bra	Erittäin hyvä Mycket bra	Hauras Ömtåligt
 Elinikäinen kestävyys Livslång hållbarhet	Elinikäinen Livslång	Elinikäinen Livslång	Elinikäinen Livslång	50 v 50 år
 Vedenkestävyys Vattentålig	100%	100%	100%	100%
 Sietää kaiken tyyppisiä maaleja Tål all sorts färg				Vain vesiliukoisia Endast vattenbaserad
 Pintakerros & laatu Ytskick & kvalitet				

Hittar du inte informationen du söker?

Kontakta oss så hjälper vi dig eller besök oss på d-cor.se

Etkö löydä etsimiäsi tietoja?

Ota meihin yhteyttä, niin me autamme sinua, tai vieraille sivuillamme: d-cor.se

 www.d-cor.se

 info@d-cor.se

 +46 19-100966

 [dcor.se](https://www.instagram.com/dcor.se)

 [Stuckatursverige](https://www.facebook.com/Stuckatursverige)

