

# Acrystal Prima

## Popis produktu

- Dvousložkový bílý kompozitní materiál :
  - tekutá akrylátová pryskyřice „Acrystal Prima“
  - Prášek „Basic Crystal“ vyrobený z přírodních minerálních krystalů
- Vnitřní použití
- Venkovní použití s ochrannou fólií
- Možnost přidání minerálních nebo kovových plniv
- Aplikovatelné přímo na polystyrenovou pěnu nebo jiné podklady
- CNC obrobitelný
- Odlévání, rotační lisování, laminování nebo projekce

## Výhody

- Použití
  - netoxický
  - malý zápach
  - snadná implementace
  - voda jako jediné rozpouštědlo
  - žádné čištění forem
  - čištění nářadí vodou
  - nízká exotermie (< 45°C)
- Aspekt
  - široká škála povrchů
  - kvalita provedení
  - homogenní zbarvení
- Vlastnosti
  - nízké smrštění při vytvrzení (<0,1%)
  - odolnost proti vlhkosti
  - požární odolnost
  - odolnost v průběhu času
- Hospodárnost
  - úspora času při realizaci
  - zvýšená životnost silikonových forem
  - žádné čisticí rozpouštědlo
  - málo spotřebního materiálu

## Reference produktu

- Kit Acrystal Prima 14 kg : 1514
- Kit Acrystal Prima 70 kg : 1570
- Kit Acrystal Prima 3500 kg : 1599

**Acrystal**<sup>®</sup>

29A rue du Maréchal Leclerc  
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM  
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr  
www.acrystal.com

## Aplikace

- Architektura
- Architektura interiérů
- Reprodukce
- Scénografie
- Muzeografie
- Umění a řemesla
- Modely
- Malé modýlky
- Skořepiny
- Formy
- Prototypy



Fasáda hotelu Belle Plage v Cannes - Vlnité panely imitující třený povlak - Planet Staff - Cagnes sur Mer - Atelier Jean-Loup Bouvier - Les Angles

## Doplňkové produkty

- Pigmenty 1 kg : 4111 à 4114
- Skleněná vlákna 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Retardateur 1 kg : 3110
- Thixotrope 1 kg : 3210

Další podrobnosti o těchto produktech:  
www.acrystal.com > produits

## Návod k použití

Hmotnostní poměr směsi :

- 1 kg kapaliny Acrystal Prima
- 2,5 kg Basic Crystal prášku

- Vmíchejte prášek Basic Crystal do kapaliny Acrystal Prima
- V závislosti na případu:
  - nalijte do silikonové formy pomocí obvyklých technik
  - laminace štětcem nebo špachtlí pomocí výztužných vláken
  - stříkejte pomocí vhodné pistole
- Pro venkovní použití se ujistěte, že je hotový výrobek chráněn Acrystal Finition, barvou nebo lakem

Další podrobnosti o návodu k použití :  
www.acrystal.com > produits > manuel d'uti-



Basrelievní socha schodiště historického butiky Maison Lanvin v Paříži - vyrobila Frédérique Whittle - Montreuil

## Technické údaje (orientační hodnoty)

Hustota směsi (bez plniva)	1850 kg / m <sup>3</sup>
Hustota za sucha	1730 kg / m <sup>3</sup>
Doba zpracování	8 – 10 mn
Doba tuhnutí (odformování)	20 – 100 mn
Pevnost v tlaku	25 – 30 MPa sušení v troubě
Požární klasifikace	M1 (F); B1 (D); IMO
Flexe - Maximální zátěž	18 MPa
Smrštění	< 0.1 %
Tvrdość Shore D	81 - 83
UV odolnost	vynikající

Všechny informace obsažené v tomto listu jsou uvedeny pouze pro informační účely. Zůstává ale na odpovědnosti uživatele ověřit vhodnost produktu pro požadované použití.