

Technický list : Jesmonite AC84

Referenční číslo: TDS-AC84-25-EW

POPIS PRODUKTU Jesmonite® AC84 je rychle tuhnoucí kompozit na bázi akrylového polymeru modifikovaného cementem. Jeho primárním konstrukčním účelem je použití jako řemeslného betonu; výrobek však zůstává trvanlivý za všech podmínek.

Výrobek má nízkou viskozitu, takže se velmi snadno míchá a nalévá.

SPECIFIKACE

Poměr míchání: 5: 1 hmotnostních dílů základové sypké hmoty a kapalin

Hustota za mokra 1950 kg/m³

Hustota za sucha: 1850 kg/m³

DALŠÍ VLASTNOSTI

Příjem vody/poréznost: 2,26 % (BS EN 1170-6)

Odolnost proti zmrazování a rozmrazování: 300 cyklů (DD CEN/TS 12390-9)

Rozměrová stálost

Smrštění: = 0,83

Rožtažnost = 1,28 (BS EN 1170-7)

Povětrnostní vlivy/trvanlivost 1008 hodin - bez výrazné změny (BS EN ISO 4982)

Pevnost v tlaku: 56 MPa (N/mm²) (BS EN 12390-3)

Pružnost v ohybu:

LOP 8,9 MPa

MOR 26,3 MPa (BS EN 1170-5)

OBLASTI APLIKACE

AC84 se ideálně hodí pro malé až středně velké řemeslné projekty, kde si uživatel přeje konkrétní povrchovou úpravu. Výrobek je navržen pro snadné použití a lze jej míchat pomocí Jesmonite míchacího nástavce, který vytvoří hladkou hmotu s extrémně nízkou viskozitou, hladkou a tekoucí směs. Lze jej také použít k vytváření zahradních ozdob a malých soch.

KLÍČOVÉ ATTRIBUTY

- Zlepšená celková pevnost
- Vynikající odolnost proti oděru
- Vysoká rázová pevnost a rychlý nárůst pevnosti
- Vysoká pevnost v tlaku a tahu
- Rychlé vytvrzení
- Kompenzace smrštění
- Rozměrově stabilní
- Velmi nízká nasákavost/pórovitost

BALENÍ

Výrobky jsou dodávány v různých velikostech v závislosti na lokalitě, proto si přesné formáty ověřte v e-shopu Manumi (<https://www.manumi.cz/jesmonite-hmoty/>).

BEZPEČNOST PRO STYK S POTRAVINAMI

Materiály Jesmonite nebyly testovány z hlediska bezpečnosti potravin.

BARVENÍ

AC84 je k dispozici v bílé barvě, kterou může uživatel obarvit pomocí tekutých pigmentů Jesmonite nebo práškového či pastovitého oxidu železitého. Dodává se připravený k míchání dvou složek, akrylové kapaliny na vodní bázi a směsné báze.

SKLADOVÁNÍ

Pro dosažení maximální účinnosti by měly být přípravky skladovány při stálé teplotě 5 - 25 °C.

Uchovávejte v čistotě, suchu a mimo dosah jakýchkoli nečistot, prášky by měly být uchovávány v uzavřených nádobách. Je třeba zabránit zmrazení. Jednou otevřený produkt velmi pečlivě uzavřete a spotřebujte do 6 měsíců.

Jesmonite® je registrovaná ochranná známka.

Výše uvedené informace a doporučení vycházejí z našich zkušeností a jsou nabízeny pouze pro radu. Jsou nabízeny v dobré víře, ale bez záruky, jelikož podmínky a způsoby použití jsou mimo naši kontrolu. Je na odpovědnosti koncového uživatele, aby určil vhodnost materiálů pro konkrétní zamýšlený účel.