

**Charakteristika :**

Keramický nátěr SYNTIOX je vodní suspenze s plnivem anatasového typu. Jeho předností je, že vytváří dělicí kluznou vrstvu, která zajišťuje nesmáčivost natřených povrchů a ochranu před abrazí i korozi roztaveným kovem.

**Description :**

SYNTIOX ceramic coating is a water suspension with an anatas type filler. The advantage of using the coating is that it forms a sliding separation layer which ensures the non-washable quality of the coated surfaces thus protecting them against abrasion and corrosion by the molten metal.

**Merkmale :**

Der keramische Anstrich SYNTIOX ist eine Wassersuspension mit oktaedritartigem Füller. Sein Vorteil ist es, dass er eine schlüpfrige Trennschicht bildet, die eine Benetzungsfähigkeit der angestrichenen Oberflächen und einen Schutz gegen Abrasion und Korrosion durch geschmolzene Metalle gewährleistet.

**Vazba :**

chemická

**Type of bond :**

chemical

**Bindungsart :**

chemische

**Použití :**

Keramický nátěr Syntiox je určen jako ochranný nátěr pro nové i opravné nátěry kovových i keramických povrchů, které jsou přímo ve styku s taveninou hliníku. SYNTIOX je vodou ředitelný přípravek. Před použitím je nutné nátěr důkladně promíchat. Nanáší se štětcem nebo stříkáním v jedné nebo dvou vrstvách na suché a očištěné povrchy. Natřené plochy je třeba před litím řádně vysušit nejlépe plynovým hořákem.

**Use :**

Syntiox ceramic coating is used as a protective coating for new and repair finishes of metal and ceramic surfaces which are in contact with the aluminium melt. SYNTIOX can be thinned by adding water. It should be properly stirred before use. The coating is applied by means of a brush or by spraying in one or two coats on dry and cleaned surfaces. Before application the surfaces should be well dried, if possible, by a gas burner.

**Anwendung :**

Der keramische Anstrich SYNTIOX ist ein Schutzanstrich für neue und reparierte Anstriche, die im direkten Kontakt mit Aluminiumschmelzen sind. SYNTIOX läßt sich mit Wasser verdünnen. Vor der Verwendung ist der Anstrich gründlich durchzumischen. Er wird mit Pinsel oder durch Spritzen in einer oder zwei Schichten auf trockene und gereinigte Oberflächen aufgetragen. Die angestrichenen Flächen sind vor dem Gießen gründlich – am besten mit einem Gasbrenner – zu trocknen.

Vlastnosti Property Eigenschaften	Informativní hodnota Normal value Informativwert	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4 %	EN 955-2, annealed state
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03 %	EN 955-2, annealed state
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,5 %	EN 955-2, annealed state
Ztráta žháním loss by ignition Glühverlust	4 %	EN 955-2, annealed state
Hustota Density Dichte	1530 g/dm <sup>3</sup>	-
Zbytek na síť 0,063 mm Oversize on 0.063 mm mesh Siebrückstand 0,063 mm	0.1 %	EN 1402-3
pH	2	-

Pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce.  
The properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation.  
Für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Übernahmeplan bei garantiertem Mittelwert und unbekannter Standardabweichung.

**Balení :**

Keramický nátěr se dodává v plastových uzavíratelných nádobách 10l nebo 20l.

**Packaging :**

The ceramic coating is shipped in 10 l or 20 l plastic containers with a lid.

**Verpackung :**

Der keramische Anstrich wird in schließbaren Kunststoffbehältern von 10 oder 20 Liter geliefert.

**Skladování :**

Nátěr skladujte při teplotě +5 až +25°C v suchých krytých skladech, které jsou chráněny proti povětrnostním vlivům. Skladovatelnost maximálně 12 měsíců od data výroby.

**Storing :**

The coating should be stored at temperatures from +5 to +25°C in dry enclosed warehouses, protected against the effects of the weather. The storage period is max. 12 months from the date of production.

**Lagerung :**

Der Anstrich ist bei einer Temperatur von +5 bis +25 °C an trockenen, gegen Witterungseinflüsse geschützten Lagerorten zu lagern. Die Lagerungsfähigkeit beträgt mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Ing. Milan Čvanda  
generální ředitel a předseda představenstva