



Cast Binder

Lagerung

P5 Binder muss in einem trockenen und belüfteten Raum gelagert werden. Die Haltbarkeit des Materials liegt bei ca. einem Jahr.

Voraussetzungen

Die optimale Temperatur für die Verarbeitung von Diamond Produkten liegt zwischen +5° C und +30° C.

Für eine Verarbeitung unter +5° C sind zwingend Heizeinrichtungen notwendig.

Mischung

Das Mischungsverhältnis des trockenen Materials beträgt 1 Sack Binder auf 1 Sack Aggregate. Das trockene Material mindestens 3 Minuten mischen.

Wasserzugabe

Zur Mischung von 1 Sack Binder und 1 Sack Aggregate 3,3 Liter Wasser zugeben. Das Wasser muss Trinkwasserqualität haben. Das Material mit der Mindestmenge an Wasser mindestens 5-6 Minuten mischen. Die Verarbeitungsfähigkeit überprüfen und falls notwendig geringe Mengen Wasser zugeben. Nach jeder Zugabe das Material mindestens 1-2 Minuten mischen.

Für extrem hohe oder tiefe Temperaturen spezielle Verarbeitungshinweise anfordern.

Verarbeitung von P5 Produkten

Das Material nach dem Mischen in der richtigen Schichtdicke auf die Oberfläche aufbringen.

Berücksichtigen Sie, dass ein langer Transportweg die Verarbeitungszeit reduziert. Direkt nach der Verarbeitung muss die Oberfläche mit einer Versiegelung gegen Verdunstung geschützt werden (P5 curing compound).

Nach Gebrauch Werkzeuge und Einrichtungen sofort mit Wasser reinigen.

Aushärtezeit

Bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C ist das Material nach 10 Stunden belastbar und nach ca. 48 Stunden ausgehärtet.

Besondere Risiken (R-Sätze)

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Sicherheitsratschläge (S-Sätze)

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S22 Staub nicht einatmen

S24 Berührung mit der Haut vermeiden

S25 Berührung mit den Augen vermeiden

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S39 Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

Storage

P5 Binder must be stored in dry, ventilated room. The material has limited keeping qualities, approx. 1 year.

Demand of the application

The optimum temperature while mixing is a mentioned between +5° C and +20° C. By application under +5° C it is absolutely necessary to use heat equipment during the lining process.

Mixing

The dry material ratio is 1 bag binder with 1 bag of aggregates. The dry mixing time is minimum 3 minutes.

Adding water

For a mixing of 1 bag binder and 1 bag aggregates add 3,3 liter of water.

The water must be so clean that you can drink it. Start to use the minimum water which is predescribed on the bags and mix minimum 5-6 minutes.

Check the workability of the material. If necessary add in small portions water to the material. After each adding of water, mix the material minimum 1-2 minutes.

For extreme low or high air temperature, please as for our special installation manuals.

Application of P5 Products

After mixing the material should applied on the surface in the correct layer thickness.

Please be aware that long material transport distances reduce your installation time. Immediately after finishing the surface, it must be protected against evaporation. This normally done by spraying on a membrane sealer (P5 curing compound).

Tools and equipment must be cleaned with water shortly before and after using.

Curing time

Given an ambient temperature of +20° C, the material begins to develop its strength after about 10 hours and can be used after about 48 hours.

Special risks (R-Sentence)

R38 Irritating to skin

R41 Risk of serious damage to eyes

R43 May cause sensitisation by skin contact

Safety advices (S-Sentence)

S2 Keep out of reach of children

S22 Do not breathe in dust

S24 Avoid contact with skin

S25 Avoid contact with eyes

S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S36 Wear suitable protective clothing

S37 Wear gloves

S39 Wear eyes / face protection