

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein lösemittelfreies, antistatisches 6K-Polyurethanbetonsystem, werkseitig vorkonfektioniert aus der Flowfresh/Flowcrete Multipack Familie.

Flowfresh Multipack ESD MF, Komponente C beinhaltet Polygien®, ein antimikrobielles Additiv, welches den Bodenbelag zu 99,9% vor Neubesiedlung mit Mikroorganismen nach der Reinigung schützt.

EINSATZBEREICH

Flowfresh Multipack ESD MF wird dort eingesetzt, wo ein antistatisches, hoch mechanisch belastbares und chemisch beständiges Oberflächenschutzsystem benötigt wird. Flowfresh ESD MF wird bevorzugt in trockenen Bereichen eingesetzt.

UMWELT UND GESUNDHEIT

Flowfresh Multipack ESD MF ist lösemittelfrei. Bei der Lagerung, Transport und Verarbeitung sind die Herstellervorgaben (Technisches Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und Verarbeiter Handbuch) und darüber hinaus die Verarbeitungsanweisungen und die UVV der BG Chemie zu befolgen.

MISCHEN

Die Komponenten A und B werden in ein sauberes, ausreichend großes Gebinde entleert und mindestens 20 Sekunden mit einem langsam laufenden Rührwerk gemischt. Es muss sichergestellt sein das die Ränder des Mischkübels miterfasst werden. Nach dem Herstellen einer homogenen Mischung wird die Komponenten F (Fasern) hinzugegeben und 20 Sekunden intensiv gemischt, es muss sichergestellt sein das die Fasern homogen in der Mischung verteilt sind. Jetzt wird die Mischung in ein größeres Mischgefäß umgefüllt, danach werden die Komponenten C und D dazu geschüttet und 2 Minuten gemischt. Zum Schluss wird Komponente E (leitfähiges Aggregat) 20 Sekunden in die Mischung eingerührt. Auch hier ist sicherzustellen, dass die Ränder des Mischkübels miterfasst werden. Wichtig ist das für jede Arbeitspackung die gleiche Mischzeit eingehalten wird, andernfalls kann es zu Farbunterschieden und defekten in der fertigen Oberfläche kommen. Bei größeren Projekten kann das Mischen auch in einem Zwangsmischer (Colomix, BEBA) erfolgen.

Hinweis: *Es dürfen nur komplette Arbeitspackungen verarbeitet werden.*

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur, für Untergrund und Material ist 15°C - 25°C. Flowfresh Multipack ESD MF kann auch auf Untergründen <10°C verarbeitet werden. Hier kann es zu einer ungleichmäßigen Oberfläche und einem Mehrverbrauch an Material kommen. Während der Applikation und der Aushärtung soll die Temperatur des Untergrunds 3°C über dem Taupunkt liegen.

VERARBEITUNGSZEIT

Das fertig gemischte Produkt muss innerhalb von 10 Minuten, bei einer RT von 20°C, verarbeitet werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Verarbeitungszeit und bei tieferen (> 10°C) verlängert sie sich.

AUSHÄRTEZEIT (RT 20°C)

16 Stunden nach der Applikation von Flowfresh Multipack ESD MF ist das System begehrbar. Leichte Verkehrsbelastung ist nach 24 Stunden möglich und vollständig mechanisch belastbar nach 48 Stunden. Flowfresh Multipack ESD MF ist nach 3-5 Tagen bei Raumtemperatur komplett ausgehärtet. Bodenbelag nicht in den ersten 36 Stunden nach der Applikation reinigen oder abdecken.

FARBEN

Hinweis: Mid Grey (neu) wird jetzt mit 1 kg Pigmentpackungen geliefert. Alle anderen Standardfarben und früheren Versionen von Mid Grey werden mit 0,5 kg Pigmentpackungen geliefert

FINISH

Nach der Applikation ist die Oberfläche von Flowfresh Multipack ESD MF matt. Im Laufe der Nutzung stellt sich ein homogener seidenmatter Glanz ein.

MATERIALDICHTE

Flowfresh Multipack ESD MF (A+B+C+D) ca. 1,9 kg/l

LAGERUNG

Die Lagertemperatur soll zwischen 5°C und 40°C liegen. Die einzelnen Komponenten sind vor Witterungseinflüssen, Eindringen von Feuchtigkeit und Frost zu schützen. Extreme Temperaturschwankungen führen bei Komponente C (zementhaltige Pulverkomponente) zur Klumpenbildung. Die Lagerstabilität beträgt bei Komponenten A, B und D in der ungeöffneten Originalverpackung 12 Monate. 6 Monate bei der ungeöffneten C Komponente.

GEBINDEEINHEIT

Einheit Flowfresh Multipack ESD MF	Komponente A	Komponente B	Komponente C	Komponente D Pigment- mischung	Komponente E	Komponente F
NEU Flowfresh Multipack ESD MF für mittelgrau und creme						
17,5 kg	2,4 kg	2,5 kg	5,65 kg	1,0 kg	5,95	0,005 kg
Für alle anderen Standardfarben Flowfresh Multipack ESD MF						
17,0 kg	2,4 kg	2,5 kg	5,65 kg	0,5 kg	5,95 kg	0,005 kg

CE-KENNZEICHNUNG

Einzelheiten siehe Leistungserklärung.

Alle in diesem Datenblatt (oder in Anderen) von CPG Europe enthaltenen empfohlenen Vorgehensweisen oder Installationsspezifikationen stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen keine professionelle Beratung dar oder ersetzen diese. CPG Europe empfiehlt jedem Kunden, sich von einem qualifizierten Berater unabhängig beraten zu lassen, bevor er eine Entscheidung über Design, Installation oder Weiteres trifft.