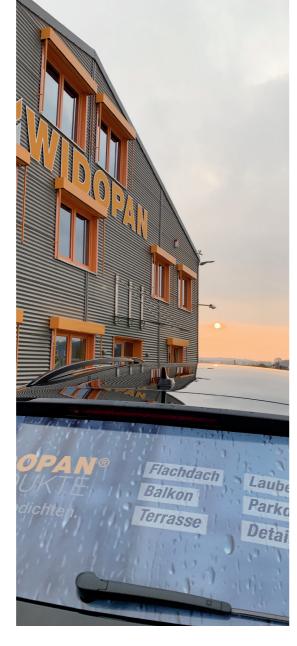




Widopan Produkte GmbH

- Ostereichen 3 · 21714 Hammah
- +49 (0) 4144 69821-0
- **4** +49 (0) 4144 69821-20
- widopan.de





INHALT

WIR ÜBER UNS Ein kleiner Einblick in die Unternehmensgeschichte.	Seite 4
ANWENDUNGSBEREICH Balkone und Terrassen.	Seite 6
OBERFLÄCHENGESTALTUNG	Seite 8
SYSTEMAUFBAUTEN	Seite 9
WP 1	Seite 10
WP 2	Seite 11
WP 11	Seite 12
WIDOCRYL-Cfl S1 System (schwer entflammbar)	Seite 13
PRODUKTE	
WIDOCRYL-Haftgrund PM	Seite 14
WIDOCRYL-Betongrundierung PM	Seite 15
WIDOPAN-AVS-Matte	Seite 16
WIDOCRYL-Spachtel	Seite 17
WIDOPERL	Seite 18
WIDOCRYL-Detail	Seite 20
WIDOCRYL-Topsiegel SV	Seite 21
WIDOCRYL-SV	Seite 22
WIDOPAN-Steinteppich	Seite 24
WIDOCRYL-Versiegelung PM	Seite 26
WIDOPAN-Cfl Puder	Seite 27

Stand: 16.08.2023 - 1. Ausgabe

Die anwendungstechnischen Empfehlungen über den Einsatz unserer Produkte erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrung. Sie entbinden den Käufer jedoch nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den jeweils vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Produktinformation ihre Gültigkeit.



WIR ÜBER UNS

Ein kleiner Einblick in die Unternehmensgeschichte.

Allgemeines

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Systemlösungen für bautechnische Probleme, wie die Abdichtung von Flachdächern, Balkonen und Parkdecks sowie allen Anschlussdetails und Sonderlösungen. Deswegen lautet unser Motto Abdichtung WIDO ... willst! Mit unserer WIDOPAN-Produktpalette besitzen wir heute mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Anwendungstechnik von Flüssigkunststoffen. Durch intensiven Erfahrungsaustausch mit Baufachleuten aus Planung, Bauleitung und Verarbeitung sichern wir bei Widopan den hohen Qualitätsstandard.

WIDOPAN Früher

Manfred Brüggemann gründete 1966 unter dem Namen Kunststofftechnik Wingst einen Verarbeitungsbetrieb für Polyesterharze. Diese werden zunächst im Chemieanlagenbau eingesetzt, später kommt die Verarbeitung von modifizierten Polyesterharzen dazu. Durch das steigende Knowhow im Bereich der Polyesterharze konnte 1976 ein eigenes Abdichtungssystem auf Basis von ungesättigten Polyesterharzen entwickelt werden. Dieses System findet seine Anwendung in den Bereichen Flachdächer, Balkone und Parkdecks. Die Produkte werden unter dem Namen WIDOPAN verkauft, der Grundstein für das heutige Unternehmen ist gelegt.

Die Verarbeitung der Produkte übernimmt das Unternehmen zunächst überwiegend selbst. Über die Jahre hinweg finden sich immer mehr Dachdecker und Facharbeiter, die professionell in der Anwendung geschult sind.

Seit Ende der 90er Jahre erfolgt der Vertrieb immer mehr über den Bedachungsfachhandel und bildet heute einen der wichtigsten Bestandteile des Absatzsystems. Durch den gestiegenen Bekanntheitsgrad des Produktnamens WIDOPAN, wird die Firma 1999 in Widopan Produkte GmbH umbenannt.

WIDOPAN Heute

Im Frühjahr 2010 übergibt der Gründer Manfred Brüggemann, nach über 40 Jahren im aktiven Berufsleben, das Unternehmen an seinen ältesten Sohn Folkert Brüggemann. Dieser ist seitdem als Geschäftsführer und in der Anwendungstechnik tätig und schult weiterhin regelmäßig die Fachverarbeiter.

2014 erfolgt der Umzug an den neuen Standort in Hammah bei Stade. Mit den erweiterten Büroräumen, Produktions- und Lagermöglichkeiten und einem eigenen Schulungsraum ist der neue Standort perfekt auf die Anforderungen der Firma Widopan abgestimmt. Die nun verbesserten Abläufe ermöglichen eine schnellere Reaktion auf die Kundenwünsche und -bestellungen.

Seit 2018 bildet Widopan Berufseinsteiger als Industriekaufleute aus und sichert so den stetig steigenden Bedarf nach jungen Fachkräften. Themen wie Nachhaltigkeit und Umweltschutz rücken immer mehr in den Fokus der Branche, dies gibt den Anlass zur Markteinführung unserer lösemittelfreien Abdichtungen. Neben diesen Produkten umfasst das Sortiment heute Abdichtungsprodukte aus Polyester-, Polyurethan- und Methylmethacrylat- Harzen, sowie Ergänzungsprodukte und das notwendige Zubehör.

















ANWENDUNGSBEREICHE

Balkone und Terrassen.

Balkone sind erweiterter Lebensraum – zumindest in der schönen Jahreszeit. Das Ambiente soll so angenehm wie möglich sein, die Möblierung, Bepflanzung und Bodengestaltung höchsten Ansprüchen genügen. Leben auf dem Balkon oder auf der Terrasse ist Lifestyle pur.

Geringe Anschlusshöhen an Fenstern und Türen, Bodeneinläufe, Regenfallrohre und Geländerstützen sind Herausforderungen, die gelöst werden müssen. Zusätzlicher Raum, möglichst mit begehbarer und dekorativer Oberfläche, bei gleichzeitig geringem Schichtenaufbau sind besonders bei Balkonsanierungen wesentliche Ziele. Armierte Flüssigkunststoff-Systeme, mit denen sich alle Anschlüsse und Durchdringungen problemlos eindichten lassen, sichern den Abdichtungserfolg dauerhaft und erhalten die Bausubstanz. Mit unseren WP Systemaufbauten sind Balkonsanierungen an einem Tag möglich. Diese bestehen aus schnell abbindenden PMMA-Produkten und profitieren von einer schnellen Schichttrockenzeit.

Sanierung von feuchten Untergründen

Besonders im Bereich der Balkone tritt das Problem der Untergrundfeuchtigkeit auf, auch hierfür bieten wir Ihnen Lösungen an. Die Widopan AVS-Matte sorgt durch ihre integrierten Kanäle dafür, dass die Untergrundfeuchtigkeit entweichen kann und somit eine Blasenbildung auf der Oberfläche verhindert wird. Die WIDOCRYL-Betongrundierung PM kann auch auf Untergründen mit einer Restfeuchte von mehr als 6 % verarbeitet werden.

Sanierung von beschädigten Untergründen

Sofern ein Baukörper tragfähig ist, können beschädigte Untergründe mit unseren Aufbauten saniert werden. Auch alter Fliesenbelag auf Terrassen oder Balkonen kann vorhanden bleiben, dies spart unnötige Abrisskosten und Arbeitszeit.







OBERFLÄCHENGESTALTUNG

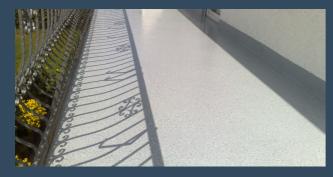
Mit der Produktpalette von WIDOPAN können Balkone individuell gestaltet werden. Der WIDOPAN-Steinteppich und das WIDOCRYL-Topsiegel sind in vielen unterschiedlichen Farben verfügbar.

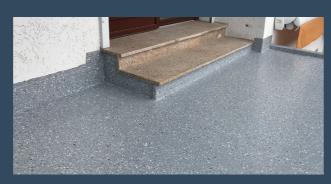
WIDOPAN-Steinteppich





WIDOCRYL-Topsiegel mit Chips





WIDOCRYL-Topsiegel mit Granit-Granulat in Fliesenoptik





SYSTEMAUFBAUTEN

Unsere unterschiedlichen Produkte für den Balkon können teilweise frei kombiniert und auf das Bauvorhaben individuell abgestimmt werden. So bieten wir für die häufigsten Herausforderungen auf Balkonen, wie ein mangelndes Gefälle oder durchfeuchtete Untergründe, abgestimmte Systemlösungen an. Auf den nachfolgenden Seiten ist ein Auszug von möglichen Aufbauten und Produktkombinationen. Weitere Systemaufbauten finden Sie auf unserer Homepage unter www.widopan.de/systemaufbauten/.





SYSTEMAUFBAU

WP 2



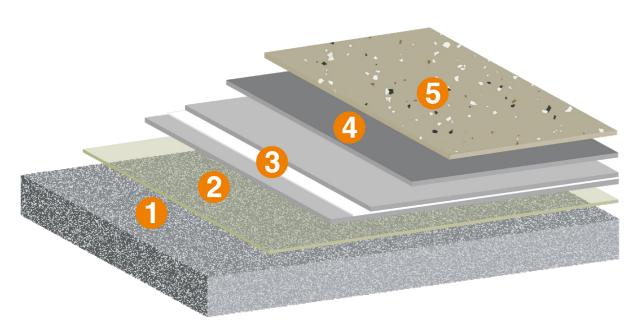
mit Abdichtung für Neubau und Sanierung. Für Flächen <6% Restfeuchte (entspricht der DIN18531,Teil 5 und ETA-konform).

Einsatzgebiete:

Balkone / Terrassen / Begehbare Flächen

Besonderheiten:

Schichtdicke des Systems 7 – 8 mm



AUFBAU

<u>Nr.</u>	<u>Schichten</u>	<u>Produkte</u>	Verbrauch / m²
1	Untergrund	z.B. Beton, Estrich	
2	Grundierung	WIDOCRYL-Betongrundierung PM / WIDOCRYL-Haftgrund PM	0,5 kg
		Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm	0,3 kg
3	Abdichtung	WIDOCRYL-Detail + Vlieseinlage G 165	2,8 kg
4	Nutzschicht	WIDOCRYL-SV + WIDOCRYL-Puder SV	1,6 / 4,0 kg
5	Oberfläche	WIDOCRYL-Topsiegel SV	0,6 kg
		WIDOPAN-Chips	0,05 kg

Bei den angegebenen Materialmengen handelt es sich um Mittelwerte. Die genauen Mengen sind von der Konstruktion des Untergrundes abhängig. Stark saugende Untergründe müssen eventuell zweimal grundiert werden. Für die genauen Verbrauchsmengen und die Härterzugaben zusätzlich die Produktinformationen beachten. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese ihre Gültigkeit.

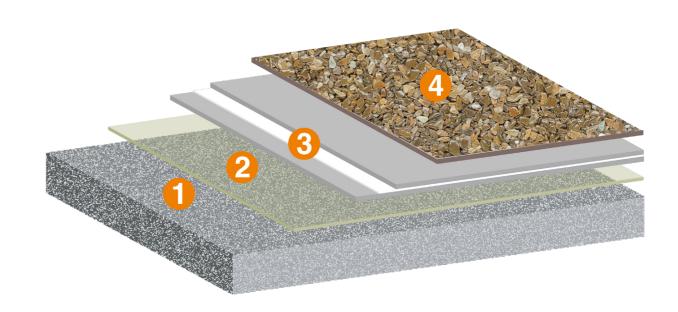
mit Abdichtung für Neubau und Sanierung. Für Flächen <6% Restfeuchte mit Steinteppich (entspricht der DIN 18531, Teil 5 und ETA-konform).

Einsatzgebiete:

Balkone / Terrassen / Begehbare Flächen

Besonderheiten:

Schichtdicke des Systems 11 mm



AUFBAU

<u>Nr.</u>	<u>Schichten</u>	<u>Produkte</u>	Verbrauch / m ²
1	Untergrund	z.B. Beton, Estrich	
2	Grundierung	WIDOCRYL-Betongrundierung PM / WIDOCRYL-Haftgrund PM	0,5 kg
		Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm	0,3 kg
3	Abdichtung	WIDOCRYL-Detail + Vlieseinlage G 165	2,8 kg
4	Oberfläche	WIDOPAN-Steinteppich (Marmorkies + Bindemittel)	16 / 0,8 kg

Bei den angegebenen Materialmengen handelt es sich um Mittelwerte. Die genauen Mengen sind von der Konstruktion des Untergrundes abhängig. Stark saugende Untergründe müssen eventuell zweimal grundiert werden. Für die genauen Verbrauchsmengen und die Härterzugaben zusätzlich die Produktinformationen beachten. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese ihre Gültigkeit.



SYSTEMAUFBAU

WIDOCRYL-Cfl S1 System



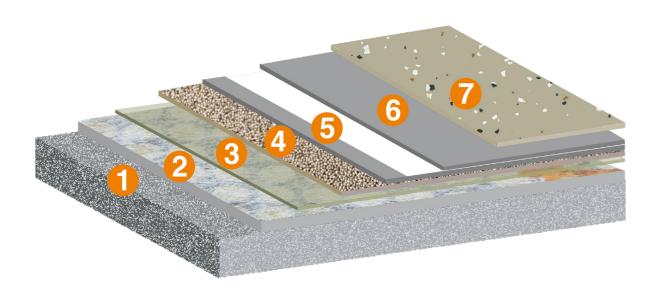
mit Abdichtung mit Entkoppelung bei "nassen" Untergründen, Gefälleausgleich und Topsiegel. Für Neubau und besonders bei der Sanierung geeignet (entspricht der DIN 18531, Teil 5 und ETA-konform).

Einsatzgebiete:

Balkone / Terrassen / Begehbare Flächen

Besonderheiten:

Schichtdicke je nach Gefällegebung



AUFBAU

<u>Nr.</u>	<u>Schichten</u>	<u>Produkte</u>	Verbrauch / m²
1	Untergrund	z.B. Beton, Estrich	
2	Entkopplungsmatte	WIDOPAN-AVS-Matte 1)	1,0 m²
3	Grundierung	WIDOPAN-Haftgrund	0,5 kg
4	Gefällegebung	WIDOPERL-Polymer-Leichtestrich (inkl. Bindemittel für WIDOPERL)	3,9 kg je cm Schichtstärke
	Kratzspachtel	WIDOCRYL-Spachtel	0,7 kg
5	Abdichtung	WIDOCRYL-Detail + Vlieseinlage G 165	2,8 kg
6	Nutzschicht	WIDOCRYL-SV + WIDOCRYL-Puder SV	1,6 / 4,0 kg
7	Oberfläche	WIDOCRYL-Topsiegel SV	0,6 kg
		WIDOPAN-Chips	0,05 kg

Bei den angegebenen Materialmengen handelt es sich um Mittelwerte. Die genauen Mengen sind von der Konstruktion des Untergrundes abhängig. Stark saugende Untergründe müssen eventuell zweimal grundiert werden. Für die genauen Verbrauchsmengen und die Härterzugaben zusätzlich die Produktinformationen beachten. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese ihre Gültigkeit.

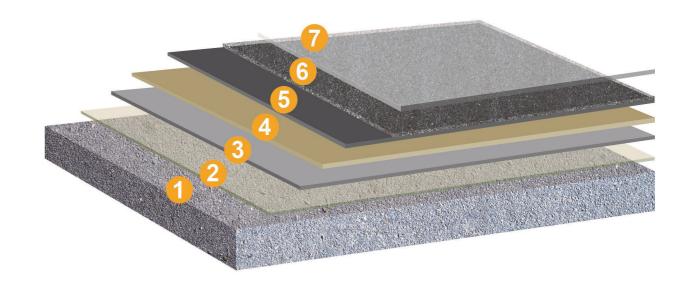
1) Die WIDOPAN-AVS-Matte wird mit flexiblem, mineralischen Fliesenkleber auf den Untergrund verklebt.

Das WIDOCRYL Cfl-S1 System ist ein schwer entflammbarer Bodenbelag und besonders für den Einsatz auf Balkonen, Laubengängen oder auf Flucht- und Rettungswegen geeignet. Der Systemaufbau wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut nach der DIN EN 13501-1 getestet und hat die Einstufung Cfl-S1 erhalten.

Einsatzgebiete:

Balkone / Terrassen / Laubengänge Begehbare Flächen Besonderheiten:

Schichtdicke des Systems 7 – 8 mm



AUFBAU

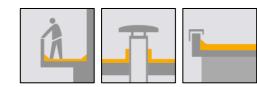
1 Untergrund z.B. Beton, Estrich 2 Grundierung WIDOCRYL-Betongrundierung PM 0,5 kg	
2 Grundierung WIDOCRYL-Betongrundierung PM 0,5 kg	
Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm 0,3 kg	
3 Abdichtung WIDOCRYL-Detail + Vlieseinlage G 165 2,8 kg	
4 Verlaufmörtel WIDOCRYL-SV + WIDOCRYL-Puder SV 1,6 / 4,0 kg	
5 Oberfläche WIDOCRYL-Topsiegel SV 0,6 kg	
WIDOPAN-Cfl Puder (10% -Anteil)	
6 Nutzschicht Granit-Granulat 0,5-1,0 mm 2,2 kg	
7 Versiegelung WIDOCRYL-Versiegelung PM 0,7 kg	
WIDOPAN-Cfl Puder (10%-Anteil)	

Bei den angegebenen Materialmengen handelt es sich um Mittelwerte. Die genauen Mengen sind von der Konstruktion des Untergrundes abhängig. Stark saugende Untergründe müssen eventuell zweimal grundiert werden. Für die genauen Verbrauchsmengen und die Härterzugaben zusätzlich die Produktinformationen beachten. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese ihre Gültigkeit.

WIDOPAN PRODUKTE

WIDOCRYL-Haftgrund PM





Basis

Methylmethacrylatharz

Verbrauch

300 - 700 g/m² nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Verarbeitungs-/Topfzeit Bei +20°C ca. 15 Min.

Durchhärtezeit (Härtung mit Härter) Bei +20°C ca. 30 Min.

Verpackungseinheit 10,00 kg

Mindestverarbeitungstemperatur -5°C

Temperaturbeständigkeit

-20°C bis +80°C (nach Aushärtung)

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15°C und +20°C bis 6 Monate verarbeitbar. WIDOCRYL-Haftgrund PM ist ein Grundierungssystem, bestehend aus einem niedrigviskosen, farblosen Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat und einem Härterpulver.

Anwendung

WIDOCRYL-Haftgrund PM ist eine Grundierung mit einer hervorragenden Haftung auf Metallen und Beton (z. B. Eisen, Aluminium, und WU-Beton-Konstruktionen) Bitumen- und Kunststoffdachbahnen, sowie auf keramischen Belägen, Marmor und Granit.

WIDOCRYL-Haftgrund PM darf nur im ungefüllten Zustand verarbeitet werden.

Generell ist der Härtungsverlauf zu testen und Haftproben zum Untergrund durchzuführen.

Oberflächenvorbereitung

Die zu grundierende Fläche muss trocken, staub-, fett- und ölfrei sowie festhaftend und tragfähig sein.

Lose und hohlliegende Fliesen müssen entfernt werden. Metalluntergründe sind vor dem Auftragen der Grundierung korrosionsfrei durch Schleifen bzw. Strahlen vorzubereiten.

Mischung

Die benötigte Härtermenge ist temperaturabhängig. Die Dosierung ist auf dem Gebindedeckel angegeben.

Der Haftgrund ist flächendeckend, poren- und kapillardicht als geschlossener Film aufzutragen und ist grundsätzlich mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abzustreuen.

Ist dies nicht mit einem Arbeitsgang zu erreichen, muss eine zweite Grundierung erfolgen.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8

Bitte zusätzlich die Grundierungshinweise und technischen Informationen beachten!







WIDOCRYL-Betongrundierung PM

Basis

Methylmethacrylatharz

Verbrauch

400 - 700 g/m² nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Verarbeitungs-/Topfzeit

Bei +20°C ca. 15 Min.

Durchhärtezeit (Härtung mit Härter)

Bei +20°C ca. 30 Min.

Verpackungseinheit 10,00 kg

Mindestverarbeitungstemperatur -5°C

Temperaturbeständigkeit

-20°C bis +80°C (nach Aushärtung)

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15° und +20°C bis 6 Monate verarbeitbar.

WIDOCRYL-Betongrundierung PM ist ein Grundierungssystem, bestehend aus einem niedrigviskosen, farblosen Reaktionsharz auf der Basis von Methylmethacrylat und einem Härterpulver.

Anwendung

WIDOCRYL-Betongrundierung PM ist eine Grundierung mit einer hervorragenden Haftung auf feuchtem Beton oder feuchtem Estrich.
WIDOCRYL-Betongrundierung PM darf nur in

Generell ist der Härtungsverlauf zu testen und Haftproben zum Untergrund durchzuführen.

ungefülltem Zustand verarbeitet werden.

Oberflächenvorbereitung

Die zu grundierende Fläche muss staub-, fettund ölfrei sowie festhaftend und tragfähig sein. Lose und hohlliegende Fliesen müssen entfernt werden. Zementschlamm und lose Partikel müssen gründlich entfernt werden, z.B. durch Kugelstrahlen.

Mischung

Die benötigte Härtermenge ist temperaturabhängig. Die Dosierung ist auf dem Gebindedeckel angegeben.

Die Betongrundierung ist flächendeckend, porenund kapillardicht als geschlossener Film aufzutragen und ist grundsätzlich mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abzustreuen. Ist dies nicht mit einem Arbeitsgang zu erreichen, muss ein zweiter Arbeitsgang mit der Grundierung erfolgen (nur die oberste Schicht darf mit dem Quarzsand abgestreut werden).

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

Bitte zusätzlich die Grundierungshinweise und technischen Informationen beachten!

Stand: 04.01.2023 2. Auflage Ersetzt Version vom 02.12.2021

PRODUKTINFORMATION

WIDOCRYL-Spachtel

Stand: 04.01.2023 2. Auflage Ersetzt Version vom 02.07.2021

WIDOPAN PRODUKTE

WIDOPAN-AVS-Matte





Produktdaten

WIDOPAN-AVS-Matte Entkopplungs- und Dampfdruckausgleichsmatte

Material

Noppenbahn mit ober- und unterseitiger PP-Vlieskaschierung

Gewicht

ca. 3,00 kg/m²

Dicke

ca. 5 mm

Druckfestigkeit

bei 10 % Stauchung ca. 20 N/cm²

Lieferform

In Rollen (einzeln im Karton) Rollenbreite: 1,00 m Rollenlänge: 5,00 m Die WIDOPAN-AVS-Matte ist eine vlieskaschierte Entkopplungs- und Dampfdruckausgleichsmatte für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen sowie auf Parkdeck- und Verkehrsflächen. Die WIDO-PAN-AVS-Matte wird direkt als zu bearbeitende Oberlage für Flüssigkunststoff-Abdichtungen auf frischem Estrichbeton (begehbar) bzw. auf vorhandenem durchfeuchtetem Estrich sowie auf alten Fliesen- oder Keramikbelägen und allen sonstigen Bodenaufbausystemen eingesetzt.

Die besondere Funktionsweise

Über die integrierten Kanäle zwischen den Noppen der ober- und unterseitig mit Vlies kaschierten WIDO-PAN-AVS-Matte kann entstehender Dampfdruck sicher abgeleitet werden. So ist ein Austrocknen des Baukörpers (Energieeinspareffekt) sichergestellt. Weiterhin wird jede Art von Blasenbildung in der oberen Abdichtung verhindert. Das Ableiten der verdampfenden Feuchtigkeit wird über die hochgeführten offenen Wandanschlüsse ermöglicht. Z-Profile bilden dann den regensicheren, fachgerechten oberen Abschluss.

Einsatzmöglichkeiten

WIDOPAN-AVS-Matte ist für Neubau und besonders bei der Sanierung geeignet. Die Verlegung kann direkt auf Fliesenbelägen, Estrichaufbauten, Gussasphalt usw. erfolgen. Danach sind ohne Zeitverzögerung und ohne aufwendigen Abriss die Abdichtung und der Neuaufbau möglich.

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund sollte glatt und eben sein und möglichst ein ausreichendes Gefälle aufweisen. Zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrundes können geeignete selbstverlaufende Nivellier- und Ausgleichsmassen verwendet werden.

Befestigung auf dem Untergrund

Die Verklebung erfolgt mit mineralischen und kunststoffgebundenen Fliesenklebern. Bei vorhandenem Belag aus nicht saugenden Untergründen / Fliesen sollte die Fläche mit speziellen Grundierungen für diese vorgrundiert werden. Beachten Sie dabei die Verarbeitungshinweise des Herstellers des Klebers und der Grundierung.

Hinweis

Die AVS-Matte muss gestoßen verlegt werden und darf nicht überlappt werden. Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.



Basis

Urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz

Verbrauch (bei Ausbesserungen) ca. 1,4 kg/m² je mm Schichtstärke

Verbrauch (Als Kratzspachtel auf dem WIDOPERL)

ca. 0,7 kg/m²

Verarbeitungs-/Topfzeit (bei +20 °C) 10 – 15 min. nach Härterzugabe, abhängig von der Temperatur

Härtung mit Härter (bei +20 °C) Begehbar nach ca. 30 Min. Regenfest nach ca. 20 Min.

Verpackungseinheit 5,0 kg, 25,0 kg Metallgebinde

Mindestverarbeitungstemperatur 0 °C

Farbe Grundton

fenstergrau

Temperaturbeständigkeit -30°C bis +80°C

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15° und +20° C bis 6 Monate verarbeitbar. Der WIDOCRYL-Spachtel dient überwiegend zur Untergrundvorbereitung. Er kann flexibel eingesetzt werden, um kleinere Unebenheiten in der Oberfläche auszugleichen oder dient als Kratzspachtel auf dem WIDOPERL.

Zudem kann er auch zur Ausbesserung von Hohlstellen, Fehlstellen, Ausbrüchen oder Rissen an Aufkantungen genutzt werden.

Verarbeitung

Das Material muss vor der Verarbeitung sorgfältig maschinell aufgerührt werden. Anschließend wird der WIDOPAN-Härter, in Abhängigkeit von der Temperatur, hinzugemischt und wiederholt aufgerührt. Die fertige Mischung wird dann mittels einer Kelle aufgebracht.

Oberflächenvorbereitung

Die Fläche muss trocken, staub-, fett- und ölfrei, sowie festhaftend und tragfähig sein. Lose und hohlliegende Fliesen oder andere Bestandteile müssen entfernt werden.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8

Bitte zusätzlich die technischen Informationen beachten!

Stand: 04.01.2023 2. Auflage Ersetzt Version vom 02.12.2021

PRODUKTINFORMATION

WIDOPERL Polymer-Leichtestrich

Stand: 04.01.2023 2. Auflage Ersetzt Version vom 02.12.2021

WIDOPAN PRODUKTE

WIDOPERL Polymer-Leichtestrich



À

Basis

Geschäumtes Recycling-Blähglas (WIDOPERL) und 1-komponentiges PU-Bindemittel

Korngröße

0,25 - 0,50 mm (WIDOPERL)

Verbrauch

3,9 kg/m² je cm Schichtstärke (inklusive Bindemittel)

Schüttdichte (WIDOPERL ohne Bindemittel) 340 kg/m³ +/- 10 %

Wärmeleitfähigkeit

0.07 W/mK

Durchhärtezeit im Außenbereich (bei + 20°C) Normal begehbar nach 8,0 Stunden, mit einer Druckausgleichslage nach 4,0 Stunden

Verarbeitungs-/Topfzeit

bei +20°C ca. 30 Min.

Verpackungseinheit

WIDOPERL 60 I je Sack (Inhalt: 20,4 kg) Bindemittel (1-komponentig und lösemittelfrei) 1 kg oder 20 kg

Mindestverarbeitungstemperatur +5°C

Höchstverarbeitungstemperatur +30°C

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

WIDOPERL ist trocken unbegrenzt haltbar, Bindemittel ist bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter +25°C bis 6 Monate verarbeitbar. Der WIDOPERL Polymer-Leichtestrich ist eine schnellabbindende und früh begehbare Nivellierund Ausgleichsmasse für alle unregelmäßigen und unebenen Untergründe. Durch das geringe Gewicht von ca. 340 kg/m³ kann die Schüttung auch auf statisch bedenklichen Bauteilen zum Einsatz kommen. Der Leichtestrich kann bis auf null (Korngröße) abgezogen werden.

Der WIDOPERL Polymer-Leichtestrich besteht aus geschäumtem Recycling-Blähglas in der Körnung von 0,25 - 0,50 mm und einem Bindemittel. Die Hauptanwendungsgebiete im Außenbereich sind Flachdächer, Balkone, Terrassen, Laubengänge, befahrbare Flächen usw. Hier werden größere Unebenheiten oder Kontergefällezonen ausgeglichen. WIDOPERL hat ca. 3,8 N/mm² Druckfestigkeit. Bei geringerer Belastung sind Sondermischungen möglich.

Im Innenbereich lassen sich unebene Böden nivellieren und Hohlräume verfüllen. Die so gefertigten Schüttungen sind druckfest, besitzen ein geringes Gewicht, haben eine gute wärmedämmende Wirkung und verbessern die Trittschallwerte.

Empfohlenes Mischungsverhältnis

Für normal und stark belastete Balkone und Terrassen mit zusätzlicher Oberflächenabdichtung liegt das Mischverhältnis bei 20 Liter WIDOPERL und 1 kg Bindemittel. Dieses Mischverhältnis wurde ohne zusätzliche Druckverteilungsmaßnahmen von einer unabhängigen Stelle geprüft.

Verarbeitung

Zur Herstellung des WIDOPERL Gefälleestrichs wird das WIDOPERL-Granulat mit dem 1-komponentigen WIDOPERL-Bindemittel vermischt. Die Mischung sollte im ersten Schritt min. 2 Min. verrührt und anschließend umgetopft werden, nach dem Umtopfen erfolgt eine weitere Rührzeit von min. zwei Minuten. Der Untergrund wird mit dem WIDOPAN-Haftgrund vorgrundiert. Dabei ist wichtig, dass der Haftgrund vor dem Aufbringen des WIDOPERLS nicht austrocknet, die Verarbeitung erfolgt "nass in nass". Zur Verarbeitung des WIDOPERLS werden im Vorfeld Lehren (Schienen) montiert, die das Gefälle

vorgeben. Über diese wird die fertige Mischung abgezogen und geglättet. Da der Belag offenporig ist, sollte die Fläche nachdem sie getrocknet ist und vor dem Aufbringen der Abdichtung mit dem WIDOCRYL-Spachtel abgezogen werden, um die Poren zu verschließen.

Bei höheren Temperaturen sollten die Flächen beschattet und nur bis zu 20 Liter des Materials fertig angerührt werden.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

Bitte zusätzlich die Verarbeitungshinweise, Grundierungshinweise und technischen Informationen beachten!

WIDOCRYL-Topsiegel SV

WIDOCRYL-Detail









Basis

Urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz

Armieruna

Polyestergittervlies G 165

Verbrauch

ca. 2,8 kg/m² mit Vlieseinlage ca. 1,5 kg/m² mit Gittergewebe

Härtung mit Härter (bei +20 °C)

Regenfest nach ca. 15 Min. Begehbar nach ca. 30 Min.

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (µ)

Brandstoffklasse B2

Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. DIN EN 1187 Broof (t1)

Farbe Grundton

fenstergrau

Verpackungseinheit

13,00 kg, 5,00 kg

Mindestverarbeitungstemperatur -5°C

Temperaturbeständigkeit

-30°C bis +90°C

Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter + 25° C bis 6 Monate verarbeitbar.

WIDOCRYL-Detail ist ein 2K Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem, das für die Ausführung von Anschlüssen auf Flachdächern und ähnlichen Bauteilen, Fugenlaminate (alternativ zu WIDOPAN-FD), auch in Kombination mit Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, eingesetzt wird. Die Materialbasis von WIDOCRYL-Detail ist urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz (PMMA), das für den Anwendungsbereich Anschlussausbildung geringfügig thixotropiert ist. Als Armierung wird bei Fugenlaminaten das Polyestergittervlies G 165 verwendet. Die Armierung bestimmt die Reißfestigkeit und die Reißdehnung und sorgt für eine gleichmäßige Schichtdicke. Es wird vor Ort den Gegebenheiten des Baukörpers angepasst. So entsteht eine homogene und rissüberbrückende Abdichtung, die dauerhaft elastisch ist.

Das Material hat ein abP als Abdichtung erdberührter Bauteile gegen drückendes Wasser und im Übergang auf wasserundurchlässige Bauteile. Zudem kann es für die Bauwerksabdichtung zur Verwendung auf bis zu 90° geneigten Flächen eingesetzt werden. Somit kann es problemlos für die Abdichtung von Kelleraußenwänden oder an Fundamenten genutzt werden.

Die Überdeckung der Armierung untereinander muss mindestens 5 cm betragen. Die Überdeckung zu Fremdmaterialien ist von Fall zu Fall festzulegen, sollte aber 10 cm Breite nicht unterschreiten. Detail-Anschlüsse und jede Art von Einbauteilen werden langzeitsicher mit dem WIDOCRYL-Detail - Flüssigkunststoffsystem eingedichtet. Mit WIDOCRYL-Topsiegel PM lässt sich das Material farblich gestalten und so den verschiedenen Umgebungen anpassen.

WIDOCRYL-Detail haftet mit den richtigen Grundierungen auf fast iedem Untergrund und die Anbindundauerhaft sind wasserdicht. WIDOCRYL-Detail ist UV-stabil und dadurch alterungsbeständig, Wurzelfestigkeit geprüft nach DIN EN 13948 (FLL-Richtlinie). Darüber hinaus ist WIDOCRYL-Detail beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN EN 1187, BROOF(t1).

Zudem ist das WIDOCRYL-Detail geprüft unter Gussasphalt und hat eine zertifizierte Radondichtigkeit.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

Bitte zusätzlich die Grundierungshinweise und technischen Informationen beachten!



Methylmethacrylatharz

Härtung mit Härter (bei + 20° C)

Regenfest nach ca. 30 Min. Begehbar nach ca. 60 Min.

Verbrauch

ca. $500 - 700 \text{ g/m}^2$

Farbe Grundton

fenstergrau, lichtgrau, kieselgrau, elfenbein, hellelfenbein, beige, oxidrot (Sonderfarben auf Anfrage möglich)

Verpackungseinheit 10,0 kg, 5,0 kg

Mindestverarbeitungstemperatur - 5° C

Temperaturbeständigkeit

- 30° C bis + 80° C

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter + 20° C bis 6 Monate verarbeitbar.

Balkon, Terrasse, Laubengang

WIDOCRYL-Topsiegel SV wird zur farblichen Gestaltung von Oberflächen eingesetzt.

Mögliche Untergründe sind z.B. Abdichtungsmaterialien, Grundierungen und Nutzschichten der Firma Widopan.

WIDOCRYL-Topsiegel SV hat als Materialbasis Methylmethacrylatharz. Die zu versiegelnde Fläche muss trocken, sauber, fett- und staubfrei

Mischung

Vor der Zugabe des Härters muss WIDOCRYL-Topsiegel SV sorgfältig aufgerührt werden. Wegen der kurzen Verarbeitungszeit sollten nur kleinere Mengen mit Härter angemischt werden. Die benötigte Härtermenge ist temperaturabhängig. Die Dosierung ist auf dem Gebindedeckel angegeben.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und

Bitte zusätzlich die technischen Informationen beachten!

Stand: 04.01.2023 Ersetzt Version vom 02.07.2022

PRODUKTINFORMATION

Ersetzt Version vom 02.07.2022

Stand: 04.01.2023

WIDOCRYL-SV





Basis

Methylmethacrylatharz

Verarbeitungs-/Topfzeit Bei +20°C ca. 15 Min.

Verbräuche

Bei vorhandener Abdichtung aus Polyestergittervlies und WIDOCRYL-Detail: WIDOCRYL-SV 1,6 kg/m² und 4,0 kg/m² Puder

Bei vorhandener Abdichtung aus Gittergewebe und WIDOCRYL-Detail:

WIDOCRYL-SV 1,2 kg/m² und 3,0 kg/m² Puder

Durchhärtezeit

Bei +20°C ca. 40 Min.

Verpackungseinheit

10,0 kg WIDOCRYL-SV 25,00kg WIDOCRYL-Puder SV

Mindestverarbeitungstemperatur

- 5°C

Temperaturbeständigkeit

-20°C bis + 80°C (nach Aushärtung)

Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15°C und +20°C bis 6 Monate verarbeitbar.

WIDOCRYL-SV ist ein mittelviskoses, farbloses 3-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis von Methylmethacrylatharz (PMMA).

Anwendung

WIDOCRYL-SV wird mit WIDOCRYL-Puder SV gemischt und als Verlaufmörtel auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen eingesetzt. Es ist selbstverlaufend und dient als Ausgleichsschicht. Durch diese Produkteigenschaften ist ein Schleifen der Oberfläche nicht mehr nötig und Kellenschläge sind nicht mehr sichtbar, das Ergebnis ist eine glatte Oberfläche.

Einsatzmöglichkeiten

WIDOCRYL-SV ist für Neubau und besonders bei der Sanierung geeignet. Die Verlegung kann direkt in Verbindung mit dem WIDOCRYL-Balkonsystem auf Fliesenbelägen, Estrichaufbauten usw. erfolgen.

Generell ist der Härtungsverlauf zu testen und Haftproben zum Untergrund sind durchzuführen.

Mischung

Die benötigte Härtermenge ist temperaturabhängig. Die Dosierung ist auf dem Gebindedeckel angegeben. Das WDOCRYL-SV ist flächendeckend, poren- und kapillardicht als geschlossener Film aufzutragen.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und

Bitte zusätzlich die technischen Informationen beachten!

Verarbeitungshinweise

Vorarbeiten

WIDOCRYL-SV

Die Fläche muss staubfrei, saugfähig, öl- und fettfrei und frei von losen Teilen und Betonschlämmen sein. Auch Farbanstriche und alle trennenden Teile entfernen.

Verlegung

WIDOCRYL-SV mit WIDOCRYL-Puder SV im Volumenverhältnis 1: 1,5 mischen. Dies bedeutet, dass 1 Liter WIDOCRYL-SV mit 1,5 Liter WIDOCRYL-Puder SV gemischt wird (Das Gewichtverhältnis beträgt 1,0 kg WIDOCRYL-SV und 2,5 kg WIDOCRYL-Puder SV). In die fertige Mischung kommt dann noch, in Abhängigkeit von der Temperatur, der WIDOPAN-Härter.

Das Aufziehen der fertigen WIDOCRYL-SV Mischung erfolgt mit einem 5,2 mm Zahnspachtel (S3). Beim Anmischen des WIDOCRYL-SV sollte darauf geachtet werden, dass je nach Temperatur die Mengen so gewählt werden, dass die fertigen Mischungen nass in nass zu verarbeiten sind, damit diese in sich wieder verlaufen.

Bei Abkantungen ist dafür zu sorgen, dass das Material nicht herunterlaufen kann. Dieses ist z.B. mit einem 3 mm Abschlussprofil möglich.

Mischungsverhältnis 1:1,5 l oder 1:2,5 kg		
WIDOCRYL- SV	WIDOCRYL-Puder SV	
1,0 Liter/kg	1,5 Liter = 2,5 kg	
2,0 Liter/kg	3,0 Liter = 5,0 kg	
3,0 Liter/kg	4,5 Liter = 7,5 kg	
4,0 Liter/kg	6,0 Liter = 10,0 kg	
5,0 Liter/kg	7,5 Liter = 12,5 kg	
6,0 Liter/kg	9,0 Liter = 15,0 kg	
7,0 Liter/kg	10,5 Liter = 17,5 kg	
8,0 Liter/kg	12,0 Liter = 20,0 kg	
9,0 Liter/kg	13,5 Liter = 22,5 kg	
10,0 Liter/kg	15,0 Liter = 25,0 kg	

Härterzugabe bezogen auf 1 Liter = 1,0 kg für WIDOCRYL-SV		
bei + 0°C	4 Löffel	
bei + 10°C	3 Löffel	
bei + 20°C	1 1/2 Löffel	
bei + 30°C	3/4 Löffel	

WIDOPAN-Steinteppich

WIDOPAN PRODUKTE

WIDOPAN-Steinteppich





Basis

Marmorkies (Körnung: 2 - 4 mm)
Bindemittel: Einkomponentige PU-Harze

(Informationen zu den Bindemitteln auf Seite 2)

Verbrauch

In der Waagerechten: 16,8 kg/m² fertige Mischung bei 8 mm Schichtstärke. 16,0 kg/m² Marmorkies und 0,8 kg/m² Bindemittel.

Für die fertige Mischung wird ein Gebinde Bindemittel für die Waagerechten (1,25 kg) mit einem Sack Marmorkies (25 kg) vermischt.

In der Senkrechten: 13,2 kg/m² fertige Mischung bei 6 mm Schichtstärke. 12 kg/m² Marmorkies und 1,2 kg/m² Bindemittel.

Für die fertige Mischung wird 2,5 kg Bindemittel für die Senkrechten mit einem Sack Marmorkies (25 kg) vermischt. Die senkrechte Fläche wird mit ca. 0,3 kg/m² des Bindemittels vor Aufbringen vorgestrichen, die Verarbeitung erfolgt hier nass in nass.

Verpackungseinheit

Marmorkies: 25 kg Sack Bindemittel: siehe Seite 2

Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) 12 – 24 Stunden; varriert je nach Lufttemperatur- und feuchtigkeit und verwendetem Bindemittel.

Farben

nebelgrau, grau (dunkel), schwarz, rosa, gelb, beige,

(Sonderfarben sind möglich, Preis auf Anfrage)

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung Marmorkies

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur kann der Marmorkies unbegrenzt gelagert werden.

Lagerung Bindemittel

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15° und +20° C bis 6 Monate verarbeitbar. Der WIDOPAN-Steinteppich ist ein fugenloser und offenporiger Bodenbelag für den Außenbereich. Der Steinteppich setzt sich aus natürlichem Marmorkies und einem Bindemittel zusammen. Die offenporige Struktur wirkt schallschluckend und durch die runden Marmorkieseln ergibt sich ein angenehmes und sicheres Laufgefühl.

Für die Herstellung des Steinteppichs werden unterschiedliche Bindemittel eingesetzt. Diese unterscheiden sich für den Einsatz an waagerechten und senkrechten Flächen. Die Bindemittel sind auf Basis von PU-Harzen hergestellt.

Der Steinteppich ist auf allen Oberflächen aus den Flüssigkunststoffen der Firma WIDOPAN einsetzbar, kann aber auch auf Fremdmaterialien eingesetzt werden. Die Verträglichkeit mit dem Untergrund sollte im Vorfeld geprüft werden. Der Untergrund sollte ein Gefälle von min. 2% aufweisen, um ein Ablaufen des Wassers zu gewährleisten. Der WIDOPAN-Steinteppich weist eine zertifizierte Rutschklasse mit der Einstufung R10 auf.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung werden Winkelschienen montiert, diese dienen z.B. als Traufabschluss oder im senkrechten Bereich als Begrenzung und "Anschlagspunkt", können aber auch zur optischen Gestaltung eingesetzt werden. Diese sollten mit Kartuschenkleber, Heißkleber oder dem WIDOCRYL-Spachtel angebracht werden. Für die Waagerechte 8 mm Profile und für die Senkrechte 6 mm Profile.

Der WIDOPAN-Steinteppich setzt sich aus den Marmorkieseln und einem Bindemittel zusammen. Die Komponenten werden mit einem geeigneten Rührwerk in einem extra Gefäß (z.B. ein Maurerkübel) verrührt, bis die Kiesel vollständig mit dem Bindemittel vernetzt sind, anschließend sollte die Mischung umgetopft und erneut gut verrührt werden. Es sollte immer nur ein Sack zur Zeit angesetzt werden, um einer Überdosierung des Bindemittels vorzubeugen (Bei Kleinmengen eine Waage verwenden).

Die fertige Mischung wird mit einer Kelle auf dem Untergrund verteilt und geglättet, bis sich eine ebene Fläche bildet. Senkrechte Flächen müssen mit dem Bindenmittel für die Senkrechte vorgelegt werden, das anschließende Aufbringen der Mischung aus Bindemittel und Marmorkies erfolgt nass in nass. Waagerechte Flächen müssen nicht im Vorfeld grundiert werden.

Um zu verhindern, dass die Kiesel an der Kelle haften, sollte diese regelmäßig mit einem Glättmittel, z.B. dem WIDOPAN-STGM benetzt werden. Während der Verarbeitung sollte der Steinteppich vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

WIDOPAN-Bindemittel für Steinteppich LF

Basis

Einkomponentiges PU-Harz

Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) 12 – 24 Stunden; varriert je nach Lufttemperatur- / feuchtigkeit

Verpackungseinheit

1,28 kg Kunststoffflasche

Verarbeitungstemperaturen

+ 15° C bis + 30° C

Temperaturbeständigkeit

- 40° C bis + 80° C

Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

WIDOPAN-Bindemittel für Steinteppich (senkrechte)

Basis

Einkomponentiges PU-Harz

Durchhärtezeit (bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte)

12 – 24 Stunden; varriert je nach Lufttemperatur-/feuchtigkeit

Verpackungseinheit

4,0 kg Stahleimer

Verarbeitungstemperaturen

+ 5° C bis + 30° C

Temperaturbeständigkeit

- 40° C bis + 80° C

Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

Bitte zusätzlich die technischen Informationen und Produktinformationen der Systemkomponenten beachten!

WIDOPAN-Cfl Puder

WIDOPAN PRODUKTE

WIDOCRYL-Versiegelung PM





Basis

Elastifiziertes urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz

Härtung mit Härter (bei +20° C) Regenfest nach ca. 30 Min. Begehbar nach ca. 60 Min.

Verbrauch

ca. 300 - 400 g/m² bei Chips-Einstreuung ca. 700 g/m² (inkl. 10 % Anteil WIDOPAN-Cfl Puder) im WIDOPAN Cfl-S1 System

Farbe Grundton

transparent

Verpackungseinheit 10,0 kg

Mindestverarbeitungstemperatur -5° C

Temperaturbeständigkeit

-30° C bis +90° C

Reinigung im frischen Zustand WIDOPAN-Reiniger

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter +20° C bis 6 Monate verarbeitbar.

WIDOCRYL-Versiegelung PM wird zur Versiegelung der fertigen Oberflächengestaltung aus WIDOPAN-Chips und WIDOCRYL-Topsiegel PM/ SV verwendet.

Ebenfalls dient sie im Brandschutzsystem als flammenhemmende Versiegelung. Dazu wird das WIDOPAN-Cfl Puder hinzugemischt (Mischverhältnisse siehe Produktinformation WIDOPAN-Cfl Puder).

WIDOCRYL-Versiegelung PM hat als Materialbasis niedrigviskoses Methylmethacrylatharz. Die Versiegelung kann direkt nach der Aushärtung des WIDOCRYL-Topsiegels und der Verschleißschicht aufgetragen werden.

Oberflächenvorbereitung

Die zu versiegelnde Fläche muss trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Überschüssige Chips oder andere Einstreumaterialien müssen vor dem Auftragen der Versiegelung abgefegt oder mit einem Luftgebläse entfernt werden.

Mischung

Vor der Zugabe des Härters muss die WIDOCRYL-Versiegelung PM sorgfältig aufgerührt werden. Die benötigte Härtermenge ist temperaturabhängig. Die Dosierung ist auf dem Gebindedeckel angegeben.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8

Bitte zusätzlich die technischen Informationen beachten!



Basis

Ammoniumpolyphosphat

Verbrauch

0,1 kg je 1 kg WIDOCRYL-Topsiegel oder WIDOCRYL-Versiegelung PM (10 % Anteil)

Verpackungseinheit

10 kg Kunststoffeimer

Farbe

weiß

Form

Pulverförmig, fein

Lagerung

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur zwischen +15° und +20° C bis 6 Monate verarbeitbar. Das WIDOPAN-Cfl Puder ist ein flammenhemmendes Brandschutzpuder, das in das WIDOCRYL-Topsiegel oder die WIDOCRYL-Versiegelung PM eingemischt wird. Es ist Bestandteil des WIDOPAN-Cfl S1 Systems, dieses wird als schwer entflammbarer Bodenbelag auf Balkonen, Laubengängen oder Fluchtund Rettungswegen eingesetzt. Durch das Einbringen des Puders wird die nötige Flammenhemmung erreicht.

Verarbeitung

Zur Verarbeitung wird das Puder im Mischverhältnis WIDOPAN-Cfl Puder 0,1 kg: 1 kg WIDOCRYL-Topsiegel oder WIDOCRYL-Versiegelung PM gemischt. Das Puder muss, bis zur vollständigen Auflösung, mit dem Harz maschinell verrührt werden.

Mischverhältnisse in ml

Bei WIDOCRYL-Topsiegel SV:

1,0 I WIDOCRYL-Topsiegel SV : 187,5 ml WIDOPAN-Cfl Puder (7,5 glatt gestrichene Messlöffel)

Bei WIDOCRYL-Versiegelung PM:

1,0 I WIDOCRYL-Versiegelung PM : 175,0 ml WIDOPAN-Cfl Puder (7 glatt gestrichene Messlöffel)

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

Bitte zusätzlich die technischen Informationen beachten!