

Baumacol UniPlatte

Beschichtete XPS-Platte zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen

Vorteile

- **Ideal geeignet um Lasten zu verteilen**
- **Extrudierter Polystyrolhartschaum**
- **Unverrottbar**



Produkt

Beschichtete XPS-Platte zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen, wasser- und frostbeständig, wärmedämmend und stabil. Idealer Untergrund für die Fliesenverlegung und als Putzträger. Zur Herstellung von Waschtischen, Ablagen, Trennwänden sowie zur Überdeckung von Holzböden und Holzständerkonstruktionen usw. Verklebung der Platten mit Baumacol FlexTop oder Baumacol Basic.

Zusammensetzung

Extrudierter Polystyrolhartschaum mit textilglasgitterarmierter Spezialmörtelbeschichtung.

Eigenschaften

- Wärmedämmende, wasserfeste, schwer brennbare, frostbeständige, dampfdiffusionsfähige, unverrottbare Trägerplatte mit hoher Druckfestigkeit.
- Aus extrudiertem Polystyrolhartschaum mit textilglasgitterarmierter Spezialmörtelbeschichtung.

Anwendung

- Im Innen- und Außenbereich als Untergrund für keramische Fliesen und Platten sowie geeignete Natursteinbeläge.
- Zum Bekleiden und Begradigen tragfähiger Wand- und Bodenflächen im Trocken- und Nassbereich.
- Zur Herstellung von Verkleidungen, Vorwandkonstruktionen, Trennwänden, Ablagen, Einbauwaschtischen und Stufen sowie zum Verkleiden von Badewannen, Duschtassen und Rohrleitungen.
- Zur Montage auf geeigneten Massivuntergründen sowie auf Holz- und Metallständerkonstruktionen.
- Bei Sanierungen und größeren Unebenheiten kann die Baumacol UniPlatte eine Alternative zu einem mehrlagigen Putzaufbau darstellen. Der trockene Aufbau ermöglicht eine schnellere Weiterbearbeitung ohne die Trocknungszeit eines neu hergestellten Putzuntergrundes.
- Im Außenbereich nur in Verbindung mit einer für die jeweilige Beanspruchung geeigneten Abdichtung und einem abgestimmten Systemaufbau verwenden. Auf Balkonen ist zusätzlich eine ausreichend lastverteilende und frostbeständige Konstruktion erforderlich.
- **Nicht zur Herstellung zulassungspflichtiger Fassaden- und Sockeldämmsysteme geeignet.**

Lieferform

Plattendicke	Plattenformat	Fläche je Platte	Platten je Palette	Fläche je Palette
4 mm	1.300 x 600 mm	0,78 m²	80 Stück	62,40 m²
6 mm	1.300 x 600 mm	0,78 m²	80 Stück	62,40 m²
10 mm	1.300 x 600 mm	0,78 m²	108 Stück	84,24 m²
10 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	108 Stück	168,48 m²
12,5 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	90 Stück	140,40 m“
20 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	60 Stück	93,60 m²
30 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	40 Stück	62,40 m²
40 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	30 Stück	46,80 m²
50 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	24 Stück	37,44 m²
60 mm	2.600 x 600 mm	1,56 m²	20 Stück	31,20 m²

Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken auf ebenem Untergrund.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Die Firma verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001. Die Zertifizierung gilt für ausgewählte Standorte in Deutschland.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).

Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig, formstabil, trocken und ausreichend eben sowie frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein. Vorhandene Beschichtungen, Putze und Altbeläge sind auf ausreichende Haftung und Tragfähigkeit zu prüfen. Nicht tragfähige Schichten sind vollständig zu entfernen. Saugende, glatte oder nicht saugende Untergründe sind entsprechend den Vorgaben des verwendeten Klebemörtels vorzubehandeln.

Holz- und Metallständerkonstruktionen müssen ausreichend steif, tragfähig und für die vorgesehene Beanspruchung geeignet sein. Bewegungen oder Verformungen der Unterkonstruktion dürfen nicht auf die Baumacol UniPlatte und den späteren Belag übertragen werden.

Bei größeren Unebenheiten oder erforderlichen Ausgleichsschichtdicken kann die Baumacol UniPlatte eine Alternative zu einem mehrlagigen Putzaufbau darstellen. Durch den trockenen Wandaufbau kann die Verlegung von Fliesen und Naturstein ohne die sonst erforderlichen Trocknungszeiten eines Neuputzes erfolgen. Insbesondere bei großformatigen oder schweren Wandbelägen sind Untergrund, Plattendicke, Verklebung, Befestigung und der gesamte Wandaufbau auf ihre Eignung für die zu erwartenden Lasten zu prüfen.

Im Außenbereich muss der Untergrund zusätzlich frostbeständig und für die zu erwartende Feuchte- und Witterungsbeanspruchung geeignet sein.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Verarbeitung

Werkzeug und Zuschnitt:
Die Baumacol UniPlatte kann mit Stichsäge, Fuchsschwanz, Kreissäge oder Klingenmesser zugeschnitten werden. Ausschnitte und Durchdringungen sind mit geeignetem Werkzeug passgenau herzustellen.

Wandmontage:
Auf ebenen und tragfähigen Untergründen ist der Fliesenkleber z. B. Baumacol FlexTop, Baumacol FlexPro oder Baumacol FlexUni mit einer Zahntraufel 10 × 10 mm vollflächig aufzutragen. Die Baumacol UniPlatte ist innerhalb der klebeoffenen Zeit einzulegen, vollflächig anzudrücken und auszurichten.Bei unebenen, aber tragfähigen Untergründen kann Baumacol FlexTop in Mörtelbatzen aufgetragen werden. Die Plattenkanten sind ebenfalls mit Klebemörtel einzustreichen und miteinander zu verkleben. Anschließend ist die Platte anzudrücken und lot- und fluchtgerecht auszurichten.Bei der Montage mit Mörtelbatzen sowie bei erhöhten Belastungen kann eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich sein. Art, Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel sind auf Untergrund, Plattendicke, Belagsformat und Belagsgewicht abzustimmen.Die Plattenstöße sind mit einem mindestens 10 cm breiten, alkalibeständigen Armierungsgewebe und Baumacol FlexTop zu überspachteln, sofern aufgrund der Beanspruchung keine Abdichtung der Stöße erforderlich ist. Zum Verkleben der Plattenkanten und zur Fixierung konstruktiver Verbindungen im Innenbereich kann Baumit easy Montagekleber EVO verwendet werden. Die flächige Verklebung der Baumacol UniPlatte auf mineralischen Untergründen ist mien einem Baumacol-Klebemörtel durchzuführen.

Mechanische Befestigung:
Auf Holz- und Metallunterkonstruktionen sowie bei der Montage mit Mörtelbatzen sind die Platten mit geeigneten Schrauben beziehungsweise Dübeln und Befestigungstellern zu befestigen. Die Unterkonstruktion muss tragfähig, formstabil und ausreichend verwindungssteif sein. Plattenstöße müssen auf der Unterkonstruktion aufliegen.Sofern konstruktionsabhängig keine höhere Anzahl erforderlich ist, sind mindestens 5 Befestigungspunkte/m² vorzusehen. Bei großformatigen oder schweren Wandbelägen sind Befestigungsart und Befestigungsanzahl objektspezifisch festzulegen.

Bodenmontage:
Auf Estrichen, Beton und anderen tragfähigen Untergründen ist die Baumacol UniPlatte mit einem geeigneten Baumacol-Klebemörtel vollflächig zu verkleben. Die Platte muss plan und weitgehend hohlraumfrei aufliegen.Auf geeigneten Holzuntergründen ist zusätzlich eine mechanische Befestigung mit geeigneten Schrauben und Befestigungstellern vorzunehmen. Der Holzuntergrund muss ausreichend tragfähig, formstabil und verwindungssteif sein.Im Bodenbereich ist anstelle einer ausschließlich streifenförmigen Stoßarmierung eine vollflächige Gewebeeinbettung mit Baumit StarTex Fein auszuführen. Die Plattendicke muss bei Bodenanwendungen mindestens 30 mm betragen.

Innenausbau:
Zur Herstellung von Verkleidungen, Trennwänden und anderen Konstruktionen sind geeignete Montage- und Verbindungselemente zu verwenden. Diese sind sicher im tragenden Untergrund beziehungsweise in der Unterkonstruktion zu befestigen.Punkt-, Konsol- und Hängelasten dürfen nicht ausschließlich in die Baumacol UniPlatte eingeleitet werden. Sie sind mit geeigneten Befestigungsmitteln im tragenden Untergrund oder in der dafür vorgesehenen Unterkonstruktion zu verankern.

Plattenstöße, Anschlüsse und Bewegungsfugen:
Plattenstöße, Innen- und Außenecken sowie Anschlüsse sind entsprechend der vorgesehenen Nutzung zu armieren oder abzudichten.In Bereichen mit Wassereinwirkung sind Plattenstöße, Wand- und Bodenanschlüsse, Ecken, Durchdringungen und Befestigungspunkte mit geeigneten Dichtbändern, Dichtmanschetten und zugehörigen Systemkomponenten in die Verbundabdichtung einzubeziehen.Vorhandene Bewegungs- und Gebäudetrennfugen sind an gleicher Stelle in den Plattenaufbau und den Oberbelag zu übernehmen. Erforderliche Bewegungs- und Anschlussfugen sind mit hierfür geeigneten elastischen Dichtstoffen auszubilden.

Nassbereich:
In Bereichen mit Wassereinwirkung ist eine auf die jeweilige Wassereinwirkungsklasse abgestimmte Verbundabdichtung gemäß DIN 18534 auszuführen. Hierfür sind geeignete und für den vorgesehenen Anwendungsbereich freigegebene Baumacol-Abdichtungsprodukte zu verwenden.Die Baumacol UniPlatte ersetzt nicht die erforderliche Verbundabdichtung.

Außenbereich:
Bei Anwendungen im Außenbereich ist eine für die jeweilige Beanspruchung geeignete, vollflächige Abdichtung mit einem freigegebenen Baumacol-Abdichtungssystem erforderlich. Verklebung, Befestigung, Abdichtung und Oberbelag sind auf die zu erwartende Feuchte-, Frost- und Witterungsbeanspruchung abzustimmen.Außenanwendungen dürfen nur innerhalb der dafür technisch freigegebenen Systemaufbauten ausgeführt werden.

Nachbehandlung:
Mit Klebemörtel befestigte Platten sind nach der Montage mindestens 12 Stunden vor mechanischer Belastung, Erschütterungen und Begehen zu schützen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können die Erhärtungszeit verlängern.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Allgemeines und Hinweise

Die Produktdatenblätter und Verarbeitungsvorgaben der verwendeten Klebe-, Befestigungs-, Armierungs- und Abdichtungsprodukte sind zu beachten. Es dürfen nur für den jeweiligen Untergrund, Anwendungsbereich und die zu erwartende Beanspruchung geeignete Produkte verwendet werden.

Die Baumacol UniPlatte ersetzt keine erforderliche Verbundabdichtung. In Bereichen mit Wassereinwirkung ist eine geeignete Verbundabdichtung entsprechend DIN 18534 auszuführen. Im Außenbereich muss der gesamte Aufbau für die zu erwartende Feuchte-, Frost- und Witterungsbeanspruchung geeignet sein.

Punkt-, Konsol- und Hängelasten, beispielsweise Sanitärobjekte, Handläufe, Schränke oder schwere Einbauteile, dürfen nicht ausschließlich in der Baumacol UniPlatte befestigt werden. Die Lasten sind mit geeigneten Befestigungsmitteln in den tragfähigen Untergrund oder die dafür vorgesehene Unterkonstruktion einzuleiten.

Die Baumacol UniPlatte bietet aufgrund ihres Aufbaus keinen ausreichenden Schallschutz. Falls Anforderungen an den Schallschutz bestehen, beispielsweise bei Rohrverkleidungen oder Vorwandkonstruktionen, sind zusätzliche geeignete Dämmstoffe und konstruktive Maßnahmen vorzusehen.

Bei großformatigen oder schweren Wandbelägen sowie bei konstruktiv oder bauphysikalisch anspruchsvollen Anwendungen sind Plattendicke, Unterkonstruktion, Verklebung, mechanische Befestigung und der gesamte Aufbau objektspezifisch zu prüfen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de