

TECHNISCHES DATENBLATT FÜR ARCHITEKTONISCHE BETONPLATTEN VHCT

PRODUKTBECHREIBUNG:

Der Architekturbeton VHCT ist für die Dekoration von Wänden von Räumen und Fassaden in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation PN-EN 14992+A1:2012 vorgesehen.

Hergestellt mit der Gussmethode verfügt es über die folgende Eigenschaften: vielfältige Struktur, charakteristische Schattierungen für Natursteine, zarte Punktverfärbung, ästhetische und dekorative Endbearbeitung mit Abweichungen mit der Größe (+-)3 mm. Der für die Herstellung von Betonplatten verwendete VHCT-Beton ist von hoher Qualität, hat eine Produkttypprüfung, unterliegt einer werkseitigen und externen Qualitätskontrolle.

I. Vor der Montage

1. Eventuelle Beschädigungen und Mängel von Architekturbetonplatten sind vor der Montage zu melden.
2. Transportschäden sind beim Empfang vom Kurier zu melden und es ist ein Schadensbericht zu erstellen und spätestens innerhalb von 3 Tagen nach Lieferung der Ware auf die E-Mail-Adresse biuro@vhct.pl zuzusenden.
3. Um das natürliche Aussehen der Wand zu erhalten, wird empfohlen, die Platten von verschiedenen Stellen auf der Palette gleichzeitig zu entnehmen. In dieser Phase ist es notwendig, die Farben aller Platten noch einmal zu überprüfen.
4. Die Abmessungen können in der Länge leicht variieren. Legen Sie die Platten wie bei Naturstein an die Wand.
5. Die Zement-Kalk-Wand sollten gut von Staub und Farbe gereinigt werden. Die Platten sollten auch von Staub gereinigt werden, insbesondere auf der Klebeseite.
6. Stellen Sie sicher, dass die Wand tragfähig und richtig grundiert ist. Zur Grundierung wird das Produkt "PERFECT GRUNT VHCT" empfohlen, welches viel mehr Harz als andere auf dem Markt erhältliche Grundiermittel enthält. Nach der Grundierung der Wand wird empfohlen, den Untergrund 24 Stunden vor Beginn der Plattenverklebung abtrocknen zu lassen.
7. Legen Sie die Bretter vor die Wand, um die Platten auszuwählen, die entsprechend dem Muster und dem Schatten an der Wand angebracht werden sollen. Nach dem Verteilen der Platten vor der Montage sollte die Kompatibilität der Farbe und der Art der Platten überprüft werden.
8. Die Imprägnierung ist ausschließlich in horizontaler Position mit dem Produkt "VHCT PERFECT IMPREGNAT" - (vor der Montage) durchzuführen.
9. Die Imprägnierung muss zunächst auf zwei oder drei Platten durchgeführt werden und nach etwa 2 Stunden, wenn die Platten vollständig getrocknet sind (keine Spuren von Nassimprägnierung), ist die Imprägnierung auf weiteren Platten fortzuführen. Andernfalls wenden Sie sich bitte an den VHCT-Kundendienst unter der Telefonnummer +48 78170 70 74.

II. Lagerung

1. Die Platten sollten separat in aufrechter Position an der Wand mit der längeren Kante der Platte in einem trockenen und belüfteten Raum oder in einem trockenen und belüfteten Raum auf einer Palette für nicht länger als 2 Wochen gelagert werden.
2. Sofort nach Erhalt der Lieferung vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
3. Die Verpackungsmethode verhindert das Eindringen von Luft in die Platten, was die Farbgebung beeinträchtigen und die Platten beschädigen kann, wenn die Punkte 1 und 2 nicht eingehalten werden.

III. Montage

1. Zum Verkleben der Betonplatte ist Folgendes zu verwenden:
"VHCT EXTRA SZYBKI SILVER" Zement-, Beton- und Keramikböden - hat eine beschleunigte Aushärtung und eine verkürzte Öffnungszeit.
"VHCT EXTRA ELASTYCZNY SILVER" hauptsächlich für Böden von G-K-Platten bestimmt - hat eine beschleunigte Aushärtung und verkürzte Öffnungszeit, enthält das spezielle elastisierende Additiv "VHCT TOP 1".
Zweikomponentenklebstoff mit erhöhtem Harzgehalt
Geeignet für den Außeneinsatz auf kleineren Formaten und schwierigen Untergründen, z. B. Zäunen.

2. Beachten Sie die Empfehlungen des Klebstoffherstellers, insbesondere hinsichtlich der Wassermenge! Es wird empfohlen, trockene Platten mit einer Zahnkelle zu verkleben.
 - a) Der Klebstoff sollte mindestens 70% der Plattenoberfläche an der Verbindung mit der Wand bedecken.
 - b) Es ist verboten, einen "Rahmen" aus Klebstoff auf der Platte anzufertigen.
 - c) Klebstoffstärken größer als 10 mm dürfen nicht verwendet werden.
 - d) Die Platten dürfen beim Zusammenkleben nicht von Hand gehämmert oder geschlagen werden.
 - e) Bei der Befestigung der Platte an der Wand sollte eine minimale kreisförmige Bewegung durchgeführt werden, um die Platte einzubetten und den Klebstoff nach unten zu drücken.
 - f) Die Platten mit gleicher Temperatur der Platten im Raum, in dem sie montiert werden, zusammenbauen.
 - g) Bei Temperaturen zwischen 15 und 25 Grad Celsius montieren.
 - h) Der Kamm sollte so platziert werden, dass er sich nicht kreuzt, d. h. von links nach rechts oder von oben nach unten (oder umgekehrt), aber niemals beide Methoden gleichzeitig!

3. Wände aus Gips- und Feinputz sind kein stabiler Untergrund und erfordern eine individuelle Beratung durch einen Fachmann.
 Beispiel für Wände mit Gipsputz: Richtig verankerte Gipskartonplatte G-K+ VHCT Grundierung + VHCT SILVER Klebstoff oder geschliffene Gipskartonplatte OSB + GRUNT VHCT + Polymerkleber vom Typ MAMUT.
4. Während der Montage sind saubere Handschuhe zu verwenden.
5. Eventuelle Verschmutzungen sind sofort nach der Verschmutzung (vor dem Trocknen) zu entfernen.
6. Die Architekturbetonplatten sind mit einem Spalt von ca. 3-4 mm zwischen den Platten zu verlegen. Den Spalt ohne Füllung belassen. Dehnungsfuge von den Wänden und der Decke einhalten.
7. Sämtliche Arbeiten am Beton sollten mit Diamantwerkzeugen durchgeführt werden und Bohrer mit Markierungen sollten verwendet werden, um stoßfrei in Beton zu bohren.
8. Als Reinigungsmittel sind z. B. Wasser mit grauer Seife oder feines Schleifpapier (2000) geeignet.
9. Die Montage auf der Fassade ist auf Grundlage des Fassadenprojektes durchzuführen. Die Auswahl des Systems hängt von der Art der Wand und der Fassade ab.
10. Erklärte Leistung:

<i>Wesentliche Merkmale</i>	<i>Leistung</i>	<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
Verkleidungselement aus Beton	Festigkeitsklasse 30/37	PN-EN 14992+A1:2012 PN-EN 13369:2013-09 PN-EN 206:2016-12
Zugfestigkeit beim Biegen	≥2,0 (MPa)	
Dichteklasse	1,8	
Maßtoleranzen	Klasse A (±3 mm)	
Feuerreaktion	Euroklasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	μ - 5/15	
Dimensionsstabilität unter Einfluss von Feuchtigkeit und Trocknung Schrumpfung durch Austrocknen (innen / außen)	0,60/0,34 (mm/m)	
Isolierung von direkten Luftgeräuschen	Bruttodichte ≤1800 kg/m ³	
Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen mit Enteisungsmittel	<0,6 kg/m ³	

Alle Arbeiten sind im Einklang mit der Baukunst auszuführen. Die vorstehende Beschreibung wurde gemäß dem Wissensstand und Erfahrungen des Herstellers erstellt. Auf der Baustelle sind stets die vorliegenden Montagebedingungen zu überprüfen.

* Betonplatten an der Fassade können innerhalb der Einschränkungen des Klebstoffs je nach Plattengröße verlegt werden. Montagetails sind beim Designer oder Hersteller zu erfragen.

Fragen und Zweifel sind auf folgende Adresse zu richten: biuro@vhct.pl

