

Josef Goldschmidt GmbH & Co. · Postfach 12 22 · 79196 Kirchzarten
Produktion und Verwaltung: Ortsstr. 65 · 07381 Langenorla
Holzwerk Langenorla

Securan-Reliefschalung
für besondere
Betongestaltung.

Securan-Brettplatte
die genietete Tafel
aus echten Brettern

Sichtbetonberatung

Fon: 03647-4398-0
Fax: -17
www.securan.de
sichtbeton@securan.de

Gebrauchsanleitung zu Händen des Poliers

Sehr geehrter Herr Polier,

Ihre Firma will und muss Zeit = Geld sparen.

Damit Ihnen das sofort und ohne Ärger gelingt, ein paar Tipps:

Lagerung der angelieferten Brettplatten

1. Bretter und Platten müssen vor dem Verlegen trocken und luftig gelagert werden, damit der Fingerstoß locker passt. Nageln Sie mit mindestens 50 cm Überstand alte oder billige Platten direkt aufs Paket. Das Papier schützt nur für den Transport. Bei der Securan-Beschichtung handelt es sich um eine farblose Kunststoffbeschichtung, welche zur Kontrolle grün eingefärbt ist. Die Einfärbung ist nicht lichtecht und fällt deshalb sehr unterschiedlich aus. Die Farbe hat keinen Einfluss auf die Betonoberfläche.
2. Für den zweiten Einsatz müssen die Brettplatten ebenfalls luftig und regendicht aufgesetzt werden. Dann können sie mit geringsten Reinigungskosten wieder verwendet werden. Rufen Sie uns dazu an.

Statik

Es gelten die statischen Werte der Brettschalung. Die Laschen sollen auf dem Träger liegen. Nutzen Sie die Durchlaufwirkung bei geordnetem Stoßbild (Anlage Diagramm).

Nageln auf Rahmenschalung

Mit Securan-Brettplatten können Sie Rahmentafelschalung schonend, ohne Sparschalung belegen. Bei einem Einsatz heften Sie die Platten mit nur 4 Stück 35er Nägeln vor.

Bleibt der Belag für zwei oder mehrere Einsätze, schrauben Sie mit 4 – 6 Schrauben und gewinnen die Platten zurück.

Da die Rahmenfläche dicht ist, soll der belegte Rahmen nur vertikal gelagert werden. Bei horizontaler Lagerung muss die Sichtfläche nach unten liegen.

Horizontale Schalung muss immer hinterlüftet sein!

Nageln auf Böcke ((Napla-Binder)

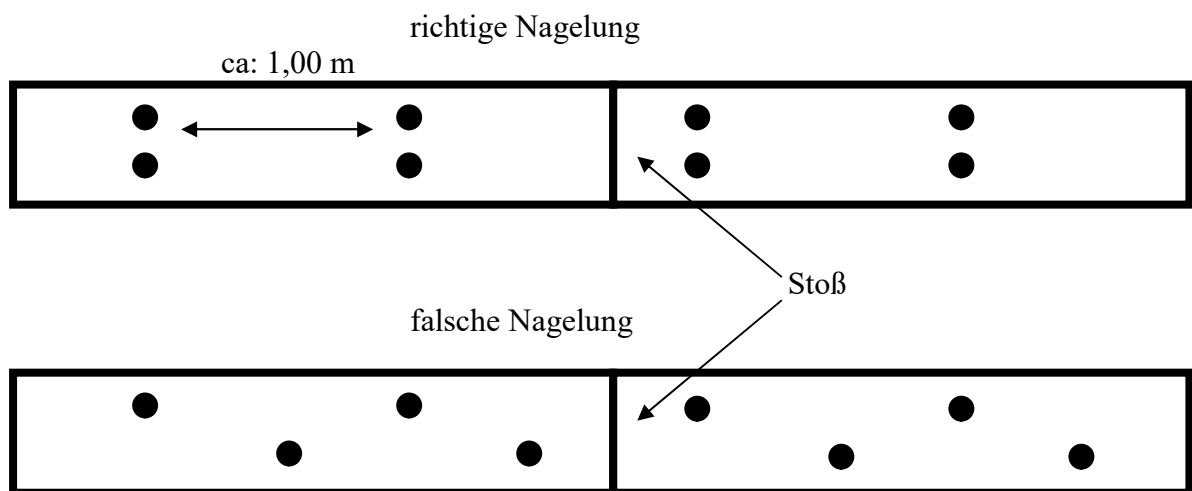
32 Nagelnieten/qm halten die Brettplatte zusammen. Sie nageln nur noch mit 2 – 4 Nägeln/qm, um Windstabilität zu erreichen (mit 45er Nägeln, bei 21 mm).

Für einen Überbau stecken Sie zuerst mehrere Brettplatten längs ineinander, bevor Sie befestigen. Nageln Sie, wo der obere Keil des Seitenprofils auf den unteren Keil drückt.

Bei vertikaler Aufstockung ist die untere Brettplatte locker vorzuheften, dann aufstocken und danach fertig zunageln.

Wenn Sie den Fingerstoß ineinander schieben, klopfen Sie mit einem quer liegenden Kantholz auf beide Bretter immer gleichzeitig.

Beim Belegen von Normelementen, z.B. 2,50 m breit, nageln Sie eine Brett- oder Brettplattenlängsseite auf 0 mm, die 5. Platte auf 2,500 mm. Brettplatte 2, 3 und 4 verschlichten Sie in der Mitte. Auch beim Belegen von Böcken und Großelementen treiben Sie Brettplatten oder Einzelbretter nicht aneinander, sondern verlegen sie auf der rechnerischen Größe, z.B. 125/500 mm. Wichtig ist, dass der Winkel stimmt.



Einbringen des Eisens

Sichtflächenschalung ist keine Werkbank! Weisen Sie Ihren Kranfahrer an, Betonschalung nur auf ausgelegte Paletten abzusetzen.

Ziehen Sie Eisen nur über schon ausgelegtes Eisen.

Sichtbeton

braucht eine dafür geeignete Mischung.

Anforderungen an den Frischbeton:

Verarbeitbare, wasserbindende Mischung durch stetige Sieblinie unter Verwendung von grobem Steinmehl zwischen Zement und Sand.

Trennmittelbehandlung

Wegen der sicheren Trennung der Schalung vom Beton und der Pflege der Kunststoffbeschichtung für viele Einsätze empfehlen wir spritzbares, witterungsbeständiges Schalwachs als Trennmittel. Wachs schützt nicht vor Holzzucker und ersetzt nicht die Kunststoffbeschichtung gemäß ZTV-ING. Beachten Sie die Hinweise des Herstellers.

Bei Sichtbeton hat ein Schalwachs nicht nur die Aufgabe zu trennen, sondern auch einen mehlfreien, geschlossenen Zementstein zu hinterlassen. Prüfen Sie deshalb chemische und biologische Trennmittel an einer Musterfläche.

Ausschalen von Großelementen

Sägeraue Schalung am besten nach 12 Stunden.
Wenn dies nicht möglich ist, lockern Sie die Schalung nur ein paar Millimeter.
Einzelne Platten lösen Sie mit einem langen, flachen Keil; den Sie im Bereich der Laschen eintreiben.

Ausschalen von Fingerstoßplatten (Standard-Brettplatten)

Den Fingerstoß kann man nicht einfach wegklappen, wie bündige Platten, sonst bricht das Profil ab. Die Brettfinger, ohne nach unten zu drücken, auseinander ziehen. Ist Zementschlämme eingedrungen, Platte wie einen Halbmond hohl biegen, dann öffnet sich das Profil. Mit zwei Mann ausschalen.

Bevor aus Fragen Probleme werden, rufen Sie unseren Produktionsbetrieb an:

Holzwerk Langenorla GmbH Telefon: 03647/4398-0
Telfax: 03647/4398-17

PS:

Antigraffitienschutz gibt es schon für ca. 4,00 Euro/qm inklusive Lohn.
Erhalten Sie Ihre gute Arbeit und belohnen Sie das Bemühen ihrer Mitarbeiter.
Securan-Sprayweg wird mit der Trennmittelspitze aufgetragen und verändert den Beton nicht.