



Empfehlungen zur Beschichtung von Bauplatten

Duripanel (AS)



Plattenbeschreibung

Zementgebundene Spanplatte, bestehend aus ca. 65 Vol.-% Holzspänen und ca. 35 Vol.-% mineralischen Bindemitteln, hauptsächlich Zement, für den Aussen- und Innenbereich.

Kennwerte

Diffusionswiderstandszahl μ	23
Wärmeleitfähigkeit λ	0.26 W/mK
Brandkennziffer nach VKF	6q.3

Wichtige Hinweise

- Duripanel Platten sind bedingt durch den hohen Zement-anteil stark alkalisch (pH-Wert 11 – 13). Dies sollte bei der Wahl der Beschichtung berücksichtigt werden.
- Die Platten sind porös und stark saugend, vor allem an den Schnittkanten. Diese müssen zweimal grundiert werden.
- Durch Feuchtigkeitseintritt, auch bei Verletzungen, können die Holzspäne angequollen und wasserlösliche Inhaltsstoffe wie Salze aktiviert und an die Oberfläche transportiert werden.

Montage der Platten

Die Duripanel-Platten sind nach den Herstellerangaben vorschriftsgemäss anzubringen. Die Fugen zwischen den einzelnen Platten müssen min. 5 – 7 mm breit sein.

Vorbereitungsarbeiten

Die Platten müssen sauber, genügend trocken (max. 9 – 12 Vol.-%) und tragfähig sein. Vorhandene Ausblühungen aus dem Untergrund müssen trocken mechanisch entfernt werden.

Duripanel-Platten sind, wenn immer möglich, werkseitig vor der Montage mindestens zweimal zu beschichten. Dadurch können die Schnittkanten ebenfalls genügend beschichtet werden.

Beschichtungsvarianten

1. ETOKAT Grund, NUVOVERN ACR / WR / ES

Vor der Montage:

Voranstrich: ETOKAT Grund, 25 % verdünnt, allseitig, inkl. Kanten, die Kanten sind zweimal zu grundieren

Zwischenbeschichtung: NUVOVERN ACR glanz oder NUVOVERN WR / ES seidenglanz, allseitig, inkl. Kanten

Nach der Montage:

Schlussbeschichtung: NUVOVERN ACR glanz oder NUVOVERN WR / ES seidenglanz, Sichtflächen und Kanten

2. NUVOFLOR Imprägniergrund, NUVOVERN ACR / WR / ES

Vor der Montage:

Voranstrich: NUVOFLOR Imprägniergrund, 50 % – 100 % verdünnt, allseitig, inkl. Kanten, die Kanten sind zweimal zu grundieren

Zwischenbeschichtung: NUVOVERN ACR glanz oder NUVOVERN WR / ES seidenglanz, allseitig, inkl. Kanten

Nach der Montage:

Schlussbeschichtung: NUVOVERN ACR glanz oder NUVOVERN WR / ES seidenglanz, Sichtflächen und Kanten

3. ETOFLOR AQUA Imprägniergrund, NUVOVERN AQUA DS

Vor der Montage:

Voranstrich: ETOFLOR AQUA Imprägniergrund, 50 % verdünnt, allseitig, inkl. Kanten, die Kanten sind zweimal zu grundieren

Zwischenbeschichtung: NUVOVERN AQUA DS seidenglanz, allseitig, inkl. Kanten

Nach der Montage:

Schlussbeschichtung: NUVOVERN AQUA DS seidenglanz, Sichtflächen und Kanten

4. ETOKAT AQUA Primer, NUVOVERN AQUA DS

Vor der Montage:

Voranstrich: ETOKAT AQUA Primer, allseitig, inkl. Kanten, die Kanten sind zweimal zu grundieren
NUVOVERN AQUA DS seidenglanz, allseitig, inkl. Kanten

Nach der Montage:

Schlussbeschichtung: NUVOVERN AQUA DS seidenglanz, Sichtflächen und Kanten

5. Multigrund SB, Beton Finish / Methacryl-Siegel

Vor der Montage:

Voranstrich: Multigrund SB, allseitig, inkl. Kanten, die Kanten sind zweimal zu grundieren

Zwischenbeschichtung: Beton Finish oder Methacryl-Siegel, allseitig, inkl. Kanten

Nach der Montage:

Schlussbeschichtung: Beton Finish oder Methacryl-Siegel

Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter der einzusetzenden Produkte sind unter www.sikkens-center.ch abrufbar, oder können in einer unserer Verkaufsstellen bezogen werden.