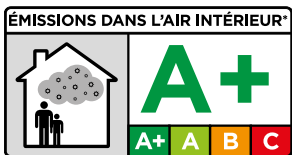
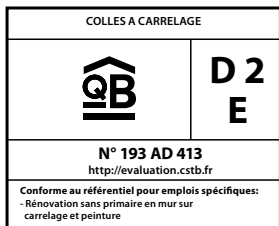




POWERPLAST D2

Gebrauchsfertiger, hochleistungsfähiger Pastenkleber für Böden und Wände im Innenbereich

- Geeignet für eine große Auswahl von Untergründen
- Gebrauchsfertig
- Einfache Verwendung für alle Anwender
- Auch ohne professionelle Ausrüstung
- Diverse Verpackungseinheiten
- In Übereinstimmung mit der Europäischen Norm: EN 12004, D2 TE
- **CE**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: Gebrauchsfertiger Kleber auf Basis von Acrylharzen in wasserdispersion, mineralischen Zuschlagstoffen und Additiven. Von ausgezeichneter elastischer und haftender Eigenschaft.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Verlegung in Innenbereich von Wänden aus Keramik, Natursteinen (sofern sie wasserstabil sind), Glasmosaik.
- Verlegung von expandiertem Polystyrol, Kork.
- Auch für die Verlegung in feuchten Umgebungen.
- Es handelt sich um einen Fliesenkleber, der durch die Wasserverdampfung erhärtet. Daher ist die Verlegung von nicht porösen Fliesen auf nicht saugenden Untergründen untersagt.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG: Die Fußböden und Wandbeläge aus Keramik müssen mit einem gebrauchsfertigen, pastenförmigen, hochflexiblen, bis zu Stärken von 5 mm spachtelbaren Klebstoff, in Übereinstimmung mit der Norm EN 12004 Klasse D2TE, Typ POWERPLAST D2 von Benfer, verlegt werden.

TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG

GARANTIEVERSICHERUNG

FACHTAGUNG

PROFESSIONELLER
EINSATZ

Zugelassene Untergründe:

- Beton
- Zementestriche, standard oder mit Wassersystem geheizt
- Zement-Fließestriche, standard oder mit Wassersystem geheizt
- Anhydrit-Fließestriche, standard oder mit Wassersystem geheizt
- Alte Fliesen
- Zementverputze
- Gipsverputze
- Gipsplatten
- Gipskarton, standard oder wasserdurchlässig
- Platten aus Holz-Kongolmerat
- Platten aus Polystiren (spezifische für Fliesenverlegung)
- Elastomer-Dichtungsbahn (ACQUASHIELD-GEL)

ZUGELASSENE HÖCHSTFORMATE

- Innenwände: Länge der größeren Fliesenseite bis 45 cm

Um die Formatbegrenzung auf Basis der Beläge und des Untergrundes zu überprüfen, siehe "Leitfaden zur Auswahl".



GEBRAUCHSANWEISUNG : **VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE :**

Die Untergründe sollen fest, so dass sie die Belastung der Beläge tragen können, öl-, fett- und staubfrei sein. Eventuelle Anstriche müssen in bestem Zustand, gewaschen und entfettet sein. Sollte das Gegenteil der Fall sein, so ist es notwendig, diese Anstriche sorgfältig vom Verputz zu beseitigen. Die Untergründe müssen ihr hydraulisches Schwinden beendet und eine Restfeuchtigkeit von < 4% haben.

Nicht für die Verlegung von Fliesen mit einer Saugfähigkeit von < 3% auf nicht saugfähigen Untergründen verwenden.

ANWENDUNG DES PRODUKTES:

Die Anwendung der gebrauchsfertigen Paste erfolgt durch die Wahl des geeigneten Spachtels, je nach Format, das zu verlegen ist.

Für Mosaik bis zu 2,5 x 2,5 cm wird ein Spachtel mit Dreieckzahnung von 6 mm und für größere Formate ein Spachtel mit Quadratzahnung von 6 x 6 mm oder 9 x 9 mm empfohlen.

Es ist notwendig, immer eine Fuge von mindestens 3 mm zwischen Fliese und Fliese zu lassen. Auch bei Verkleidungen stets Dehnungsfugen in der Struktur in Betracht ziehen, die elastisch zu verfugen sind; sowie es auch bei Fugen zwischen Wand und Wand, sowie Wand und Fußböden sein soll. Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungs- oder Umfangsfugen vorhanden sein.

NUTZBARKEIT:

Bei 23° und 50%-iger relativer Feuchtigkeit beträgt die Offenzeit etwa 30 Minuten. Unter ungünstigen Verhältnissen können sich diese Zeitabstände auch bedeutenswert verkürzen. Es ist daher ratsam, den Klebstoff nach und nach aufzutragen und dabei oft nachzuprüfen, dass sich kein oberflächlicher Film gebildet hat, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann.

Um die Bearbeitbarkeit hauptsächlich im Sommer zu verbessern, raten wir dazu, jeglichen Luftzug zu beseitigen. In den ersten 48 Stunden, die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit POWERPLAST D2 verlegten Fußböden können nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfügarbeiten auszuführen (48 Stunden bei Temperaturen unter 15°C).

Nutzbarkeit nach 7 Tagen.

HINWEISE:

- Nicht bei Temperaturen unter 5°C anwenden.
- Nicht im Freien oder in Dauerunterwasserbereichen oder Bereichen, die häufigem Waschen unterliegen, verwenden.
- Mit POWERPLAST D2 keine nicht saugfähigen Fliesen auf nicht saugfähigen Oberflächen verlegen, da der Kleber nicht trocknen würde.
- Immer eine Fuge zwischen den Fliesen lassen, insbesondere, wenn es sich um Oberflächen handelt, die Bewegungen oder Biegungen ausgesetzt sind.
- Nicht auf Metall verwenden.
- Das pastenförmige Produkt ist frostempfindlich; sollte es frieren, kann es nicht mehr verwendet werden.

REINIGUNG: Die Reinigung der Werkzeuge kann mit Wasser ausgeführt werden.

VERPACKUNG: Eimer von 25 kg, 15 kg 8 kg und 3 kg

Lagerung: in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken, geschützt vor Frost und Hitze

HALTBARKEIT: 12 Monate

VERBRAUCH: Der Verbrauch hängt von der Ebenheit des Untergrundes, des verwendeten Spachtels und dem Verlegesystem (einfache Verklebung oder Buttering-Floating-Verfahren) ab.

Untergrund	Mit Fliesen verkleidete	OberflächeVerlegesystem	Spachtelzahnung mm.	Verbrauch kg/m ²
Wand innen	O<500	einfache Verklebung	6	3
	500<S<2000	Buttering-Floating-Verfahren	8/9	5/5,5

TECHNISCHE PRODUKTDATEN:

Klassifizierung gemäß EN 12004:

Konsistenz:

Farbe:

Lagerung und Haltbarkeit:

Schadstoffgefahr:

Entflammbarkeit:

Mischungsverhältnis:

Mischungskonsistenz:

Dichte:

Anwendungstemperatur:

Offenzeit:

Starke max. :

Begehbar:

Verfugung:

Nutzbarkeit:

Endaushärtung:

Endleistungen:

Anfängliche Scherfestigkeit :

Scherfestigkeit nach Eintauchen in Wasser:

Scherfestigkeit nach Wärmeschock :

Scherfestigkeit nach hoher Temperatur:

Temperaturwiderstand:

D2 TE

geschmeidige Paste

weiß

12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken, geschützt vor Frost und Hitze

nein

nein

gebrauchsfertig

cremig

1,65 kg/dm³

+ 5°C bis + 35°C

ca. 30 min

5 mm

nach 24 Std.

nach 24 Std.

nach 7 Tagen

nach 14 Tagen

> 1,0 N/mm²

> 0,5 N/mm²

> 1,0 N/mm²

> 1,0 N/mm²

von -30°C bis +90°C

* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

PS: Die hier aufgeführten Daten und Informationen beruhen auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen und stellen reine Anhaltspunkte dar. Sie sind vom Anwender, der für die Folgen der Anwendung des Produktes voll haftet, zu überprüfen.