

C2 +

HOCHBESTÄNDIGER UND
HOCHFLEXIBLER KLEBER
KEIN VERTIKALES VERRUTSCHEN.
FROSTSICHER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

C2+ ist ein hoch tixotropher Pulverkleber, bestehend aus hochbeständigen Zementen, Quarzen in Korngrößen unterhalb von 0,3 mm, synthetischen Harzen und speziellen Additiven neuester Konzeption. Seine Zusammensetzung wurde konzipiert und entwickelt, um auf schnelle und sichere Weise, auch von oben nach unten, sämtliche Keramikmaterialien auch auf nicht absorbierenden oder leichten Abmessungsveränderungen unterliegenden Untergründen zu verlegen.



ANWENDUNGSBEREICH:

- Verlegen, auch von oben nach unten, von Feinsteinzeug, nicht saugfähige Einbrandfliesen und großformatige Natursteine
- Verlegung von Boden- und Wandmosaiken aus Marmor und Feinsteinzeug in größerer Stärke
- Verlegen von unterlegten Böden
- Verlegen von Keramikböden und -Verkleidungen

jeder Art in Innen- und Außenbereichen, auch auf mit einer Warmwasserschlange oder Bodenheizung beheiztem Estrich.

- Verlegung von Böden und Verkleidungen, die kritischen Umgebungssituationen standhalten müssen

- Innenbereich: maximale Fliesenfläche 6.000 Quadratzentimeter Für Wandverkleidungen oder beheizte Böden maximale Fliesenfläche 3.600 Quadratzentimeter

- Außenbereich: maximale Fliesenfläche 2.000 Quadratzentimeter

ANWENDUNGSVERFAHREN UND NACHTEILIGE WIRKUNGEN:

Die Unterputzen sollen 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, dass diese Anstriche sorgfältig vom Unterputz beseitigt werden.

Im Falle der Verlegung auf alten Böden aus Keramik, Steinzeug, Marmor oder ähnliches ist sich zu vergewissern, dass diese gut mit dem Untergrund verbunden, sauber und entfettet sind.

Nicht auf Untergründen aus Gips, Scagliola und Anhydrit oder auf besonders absorbierenden Untergründen verwenden, ohne diese vorher mit **Benferprim** behandelt zu haben.

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 verfügen sind; sowie es auch bei Fugen zwischen Wand und Wand, sowie Wand und Fußböden sein soll.

Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungsoder Umfangsfugen vorhanden sein.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

C2+ mit 31% Wasser anmachen (dabei das Pulver ins Wasser schütten, und nicht umgekehrt) bis ein homogener, glänzender und plastischer Klebstoff erreicht ist.

5 Minuten ruhen lassen, dann erneut kurz umrühren.

Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und soll innerhalb 3 Stunden verarbeitet werden.

VERLEGUNG DER FLIESEN:

IN INNENRÄUMEN: Die Fliesen verlegen, wobei ein gewisser Druck ausgeübt wird, so dass der Kontakt der Oberfläche mit dem Klebstoff mindestens 90% bei Verkleidungsverlegungen, und 95-100% bei Fußbodenverlegungen beträgt.

IM FREIEN: Der Kontakt zwischen Fliese und Klebstoff soll gleich 100% sein, damit eventuelle Regendurchsickerung gebannt wird, die bei Frosterscheinungen das Loslösen der Fliesen verursachen könnten; daher ist es ratsam, eine Schicht **C2+** auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Anwenden dieser Umsicht auch in Innenräumen für:

- Fußböden: Fliesen mit Format > 1600 cm² mit Absorption > 0.5% (z.B. glasierte Tonware)
- Wandverkleidungen: Fliesen mit Format > 300 cm² mit Absorption > 0.5% (z.B. glasierte Tonware)
- Wandverkleidungen: Fliesen mit Format > 500 cm² mit die anderen Typen von Fliesen
- Spezieller Anwendungen wie z.B. industriellen Kühlräumen, Becken, Schwimmbädern, us.w.

Bei 23° und 50%iger relativer Feuchtigkeit beträgt



die Wartezeit 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 oberflächiger Film gebildet hat, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann. Um die Bearbeitbarkeit hauptsächlich im Sommer zu verbessern, raten wir dazu, den Arbeitsraum zu benetzen, und jeglichen Luftzug zu beseitigen. In den ersten 24 Stunden die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit **C2+** geleimten Fußböden können nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen. Fußböden sind normal betretbar nach 14 Tagen.

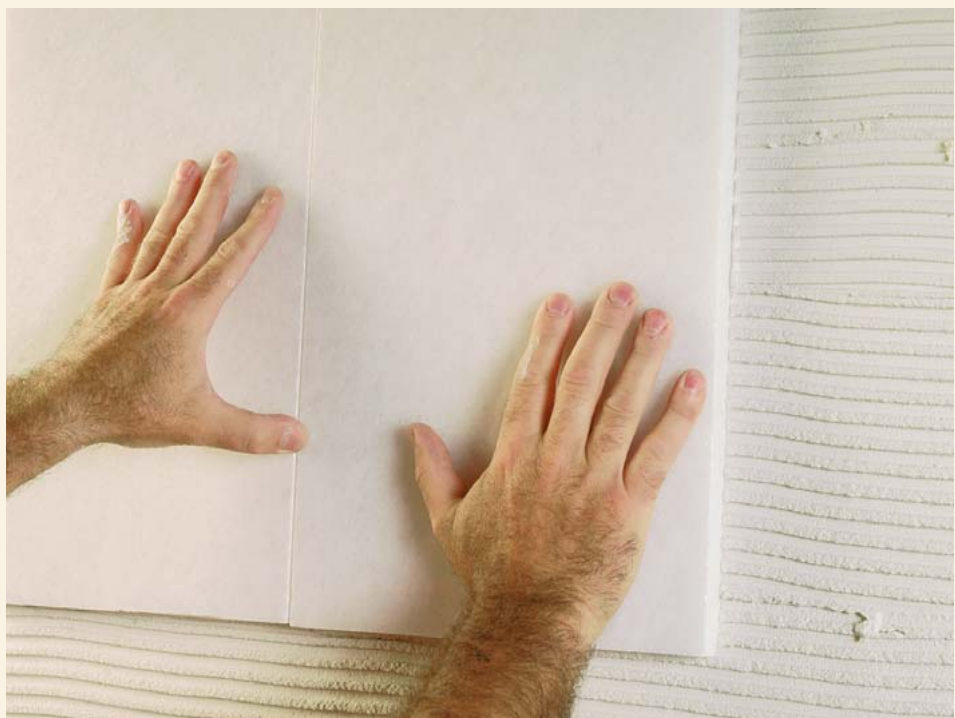
VERBRAUCH:

Der Verbrauch an Klebstoff hängt vom Zustand des Unterputzes und vom Typ der Fugspachtel ab, die zum Auftragen benutzt wird. Bei glattem Unterputz und einer Klebstoffauftragsdicke von

5-6 Mm, beträgt der Verbrauch an Klebstoff 4 Kg/m² und nimmt bei rohem Unterputz von 0,5 bis zu 1 Kg pro m² zu.

REINIGUNG:

Die Reinigung der Verkleidungen soll mit angefeuchteten Lappen oder Schwamm ausgeführt werden, wenn der Klebstoff bereits mit der Abbindung begonnen hat. Sie kann auch unter Benutzung eines größeren Wassermenge vorgenommen werden, erst



nach 48 Stunden von der Verlegung.

VERPACKUNGEN:

C2+ ist in Säcken aus Teerpapier zu je 20 Kg verpackt und wird auf 1120 Kg geliefert.

LAGERZEIT:

Das Produkt muss in den verschlossenen und unversehrten Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahrt werden

AUFBEWAHRUNGSDAUER:

Grau: 9 Monate ab Verpackungsdatum. Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CEE geben wir die folgenden Informationen wieder: Das Produkt muss in den verschlossenen und unversehrten Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahrt werden. Diese Verfallsdauer betrifft die Wirksamkeit der Reduktionsmittel gegenüber der Chrom-VI-Salze.

Weiß: 12 Monate.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

AUSSEHEN	WEIß UND GRAU PULVER
LAGERZEIT	IN DEN VERSCHLOSSENEN UND UNVERSEHRTEN ORIGINALVERPACKUNGEN, AN EINEM TROCKENEN UND KÜHLENORT AUFBEWAHRT WERDEN
HALTBARKEIT:	GRAU: 9 MONATE ABVERPACKUNGSDATUM; IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CEE, DIESE VERFALLSDAUER BETRIFFT DIE WIRKSAMKEIT DER REDUKTIONSMITTEL GEGENÜBER DER CHROM-VI-SALZE.
WEIß:	12 MONATE
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN. MÖGLICHE REIZUNG VON HAUT UND AUGEN DURCH KONTAKT MIT DEM BESTANDTEIL ZEMENT. GEEIGNETE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN.
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	31 ANTEILE WASSER/ 100 ANTEILE PULVER (GEWICHTSMÄSSIG)
WASSERMENGE FÜR DAS GEMISCH	6,2 LITER FÜR EINEN PULVERSACK ZU 20 KG
MAXIMALE AUFTRAGUNGSSTÄRKE	15 MM
VERBRAUCH	VON 4 KG/M ²
ANWENDUNGSTEMPERATUR	+5° C BIS +40 °C
VERARBEITUNGSZEIT (POT LIFE)	3 STUNDEN
OFFENZEIT (23°C 50% RF)	30 MINUTEN
VERFUGBAR	
(23° C) NACH	24 STUNDEN
VOLL BELASTBAR NACH	14 TAGEN

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

	WERT	BEGEHERTER WERT
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WÄRMELAGERUNG (14 TAGEN + 14 TAGEN BEI + 70° C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WASSERLAGERUNG (7 TAGEN + 21 TAGE)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 25 FROST-TAUWECHSEL	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FLEXIBILITÄT (EN 12002)	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
DRUCKFESTIGKEIT	12 N/mm ²	
SCHNITTWIDERSTAND	≥ 1,4 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²
TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	VON - 30° C BIS ZU + 80° C	
ERFÜLLT DIE NORMEN	EN 12004 KLASSE C2TE EN 12002 KLASSE S1	

Daten entspr. bei 23° und 50% rel. 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.