



TRANSPORT BETON - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO  
SAND UND SCHOTTERWERK - CAVE SABBIA E GHIAIA  
BAGGERARBEITEN - SCAVI

**FRANZ MOSER** GmbH  
srl

## Produktion und Lieferung von Fertigbeton

### Beton nach Eigenschaften - Expositionsclassen EN 206 – UNI 11104

Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsclassen
<b>1. Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>		
Für Beton ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall.		
<b>X0</b>	<b>sehr trocken</b>	Beton in Gebäuden mit sehr geringer Luftfeuchte.
<b>2. Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung</b>		
Wenn Beton Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält, Luft und Feuchtigkeit ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:		
<b>XC1</b>	<b>Trocken oder ständig nass</b>	Beton in Gebäuden mit geringer Luftfeuchte Beton der ständig in Wasser getaucht ist
<b>XC2</b>	<b>Nass, selten trocken</b>	Langzeitig wasserbenetzte Oberflächen vielfach bei Gründen
<b>XC3</b>	<b>Mäßige Feuchte</b>	Beton in Gebäuden mit mäßiger oder hoher Luftfeuchte vor Regen geschützter Beton im Freien
<b>XC4</b>	<b>Wechselnd nass trocken</b>	Wasserbenetzte Oberflächen, die nicht der Klasse XC2 zuzuordnen sind
<b>3. Korrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser</b>		
Wenn Beton Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält und chloridhaltigem Wasser, einschließlich Tausalz, ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:		
<b>XD1</b>	<b>Mäßige Feuchte</b>	Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind.
<b>XD2</b>	<b>Nass, selten trocken</b>	Schwimmbäder, Beton der chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt ist.
<b>XD3</b>	<b>Wechselnd nass trocken</b>	Teile von Brücken, die chloridhaltigem Spritzwasser ausgesetzt sind. Fahrbahndecken, Parkdecks
<b>4. Frostangriff mit oder ohne Taumittel</b>		
Wenn durchfeuchteter Beton erheblichem Angriff durch Frost-Tau-Wechsel ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:		
<b>XF1</b>	<b>Mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel</b>	Senkrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind.
<b>XF2</b>	<b>Mäßige Wassersättigung, mit Taumittel</b>	Senkrechte Betonoberflächen von Straßenbauwerken, die taumittelhaltigen Sprühnebel und Frost ausgesetzt sind.
<b>XF3</b>	<b>Hohe Wassersättigung, ohne Taumittel</b>	Waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind.
<b>XF4</b>	<b>Hohe Wassersättigung, mit Frost und Taumittel</b>	Waagrechte Betonoberflächen, Straßendecken und Brückenplatten, die Taumitteln und Frost ausgesetzt sind.
<b>5. Chemischer Angriff</b>		
Wenn Beton chemischem Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:		
<b>XA1</b>	<b>Chemisch schwach angreifende Umgebung</b>	
<b>XA2</b>	<b>Chemisch mäßig angreifende Umgebung</b>	
<b>XA3</b>	<b>Chemisch stark angreifende Umgebung</b>	