



Presyn pretop WD

Wasserdicht wie eine Uhr

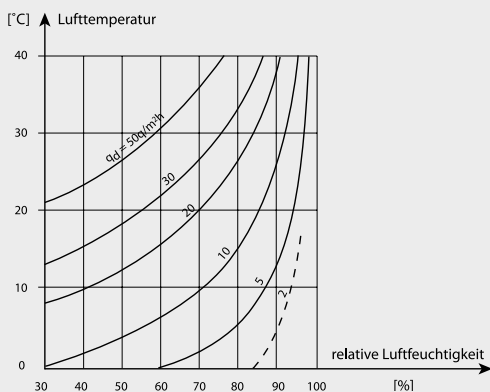
Dauerhaftigkeit

Die Dauerhaftigkeit und Nutzung von Bauwerken kann durch eindringendes Wasser stark beeinträchtigt oder herabgesetzt werden. Es ist deshalb sinnvoll, Bauwerke vor eindringendem Wasser zu schützen. **Mit Presyn pretop WD wird der gewünschte Schutz erreicht.**

Definition wasserdicht

Beton ist wasserdicht, wenn die Luft auf der wasserabgewandten Seite mehr Wasser aufnehmen kann als durch den Beton durchdringt.

Wasseraufnahme auf der wasserabgewandten Seite



Beton ist wasserdicht mit einer Wasserleitfähigkeit **$q_w \leq 10 \text{ g}/(\text{m}^2\text{h})$** bei einer Bauteildicke vom 20 cm (SIA 262/1).



Expositionsklasse SIA 262

- XC** = Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung
- XC 1** = trocken oder ständig nass
 - Beton, der ständig in Wasser getaucht ist
 - Beton in Gebäuden mit geringer Luftfeuchte
- XC 2** = nass, selten trocken
 - langzeitig wasserbenetzte Oberfläche

Qualität

- wasserdicht gem. Norm
 - gutes Wasserrückhaltevermögen
 - hohe Gefügedichte
 - reduzierter Wasseranspruch
 - geringere Hydratationswärme*
 - besseres Schwindverhalten*
 - duktil*
- *Anforderungen der SIA 272

Verarbeitung

- leicht verarbeitbar
- gut verdichtbar
- gute Pumpleistung

Festlegung



	Druckfestigkeitsklasse	Expositions-klasse	D _{max.} Grösstkorn	Chlorid-gehaltsklasse	Konsistenz-klasse	Wasserleit-fähigkeit
--	------------------------	--------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------	----------------------

pretop WD	C25/30	XC 1, XC 2	32 mm	Cl 0.10	C3	$q_w \leq 10 \text{ g}/(\text{m}^2\text{h})$
pretop WD	C30/37	XC 1, XC 2	32 mm	Cl 0.10	C3	$q_w \leq 10 \text{ g}/(\text{m}^2\text{h})$

Wasserleitfähigkeit: Prüfung nach SIA 262/1 Anhang A

Presyn AG
 Ostermundigenstrasse 34a
 CH-3006 Bern
 Tel. 031 333 42 52
 Fax 031 333 42 53
 info@presyn.ch
 www.presyn.ch

