



Produkt	<b>IZONIL HARD</b>
Standort	<b>Komarno, Slowakei</b>
Produkt-Anwendung	<b>2006</b>
Anwendungsbereiche	<b>Innenwände, Decken, Gewölbe</b>
Objektnutzung	<b>Verkaufsstelle, Büro, Lager</b>

Das Gebäude ist eine ehemalige Militäranlage, die mit einer 1-2 Meter dicken Erdschicht bedeckt ist.

Da unter der Bodenschicht von der positiven Seite keine Abdichtungslösung eingearbeitet wurde, wurde IZONIL HARD von der negativen Seite verwendet, um das Gebäude gegen Wasser zu schützen.





Jährliche Außentemperaturen  
zwischen **-5° C bis +30° C**

Jährliche Niederschlagsmenge  
**505 mm**

Jährliche relative Luftfeuchtigkeit  
**Ø 74%**

Nach dem Einsatz von IZONIL HARD im Jahr 2006 wird das Gebäude seit 12 Jahren kommerziell genutzt.

Innenwände, Decken und Gewölbe weisen keinerlei Anzeichen von Feuchtigkeit, Salpeter, Schimmel oder Risse auf. Die Oberfläche von IZONIL HARD wurde nur mit diffusionsoffener (atmungsaktiver) Farbe gestrichen.





#### Eigenschaften von IZONIL HARD:

Wassereindringung unter 1 Bar / 14,5 PSI  
Wasserdruck  
<1 mm (gemäß EN 12390-8)

Wasserdampfdiffusionskoeffizient ( $\mu$ -Wert)  
3 - 6 (gemäß EN 998-1)

Durch die Anwendung von IZONIL HARD kann das Gebäude problemlos seit 2006 genutzt werden. 100% wasserdichter Schutz verhindert den Wassereintritt von der negativen Seite.

Übermäßige Feuchtigkeit von der Unterschicht wird ständig durch IZONIL Hard getrocknet, was zu einem angenehmen Raumklima führt.

