

W tym miejscu postaramy się odpowiedzieć na pytanie: **Czym jest anhydryt?**

Z chemicznego punktu widzenia, anhydryt jest jedną z ważniejszych soli, która występuje w naturze w dwóch postaciach: bezwodnej - anhydrytu (CaSO_4) i uwodnionej - gipsu ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). W zasadzie można by powiedzieć, że anhydryt to gips, ale bez cząsteczki wody. Słowo anhydryt wywodzi się z języka greckiego i znaczy bezwodny (**an** –bez i **hydros** – woda).









Występujący w przyrodzie anhydryt jest skałą osadową, wykrystalizowaną z morskiej wody (z przesyconych roztworów siarczanu wapniowego).

Obok anhydrytu naturalnego w przemyśle stosowany jest również anhydryt powstały z wyprężenia gipsu dwuwodnego naturalnego lub pochodzącego z procesów przemysłowych. W zależności od temperatury prażenia otrzymujemy różne bezwodne fazy anhydrytu, charakteryzujące się odmiennymi właściwościami.

W budownictwie pod pojęciem anhydryt rozumiemy jastrych anhydrytowy, czyli gotową mieszankę-wylewkę, składającą się z komponentu i kruszywa, która jest przeznaczona do maszynowego lub ręcznego wykonywania posadzek.

Dzięki swoim właściwościom anhydryt stanowi bardzo dobre podłoże pod wszelkiego rodzaju okładziny. Z tego względu dedykowany jest na posadzkę pod wszystkie materiały podłogowe:

-  Wykładziny elastyczne i tekstylne
-  Panele i deski
-  Parkiet lub kostka drewniana
-  Żywice
-  Ceramika i gresy, zwłaszcza o dużych formatach
-  Kamień