



[Krystalizacja kamienia](#) – instrukcja firmy Fabona.pl

Krystalizacja kamienia polega na zmianie struktury powierzchniowej kamienia z użyciem tak zwanego krystalizatora, czyli kwaśnego środka chemicznego. Występuje on w proszku bądź postaci płynnej. Znajduje zastosowanie do: podłóg marmurowych, konglomeratu, trawertynu i betonu. Podczas krystalizacji następuje reakcja pomiędzy kwasem krystalizatora, a kryształami węgla wapnia. W ten sposób struktura kryształu węgla ulega zniszczeniu, co wpływa na powstanie nowych związków chemicznych. Na wierzchniej warstwie kamienia miękki węgiel wapnia przemienia się w twarde związki krzemianu wapnia. Są one odporne na zarysowanie i ścieranie, więc zwiększają odporność kamienia. Dzięki procesowi krystalizacji staje się on twardy i gładki, a zarazem posiada naturalny połysk, zachowując przy tym odpowiednie właściwości antypoślizgowe.

Podczas zastosowania krystalizatora płynnego należy przeprowadzić takie kroki, jak:

1. Umycie powierzchni neutralnymi środkami.
2. Płukanie powierzchni.
3. Spryskanie krystalizatorem w atomizerze.
4. Wcieranie do sucha szorowarką z padem stalowym.
5. Powtórzenie kroków od 2-4 kilkakrotnie aż do uzyskania odpowiedniego połysku.

Zastosowanie krystalizatora w proszku przebiega w 7 krokach:

1. Umycie powierzchni środkami neutralnymi.
2. Płukanie powierzchni.
3. Zmieszanie proszku z wodą.
4. Rozlanie roztworu na podłogę.
5. Rozprowadzenie i krystalizacja szorowarką z czerwonym padem nylonowym.
6. Zebranie szlamu odkurzaczem na makro.
7. Kilukrotne spłukanie czystą wodą.

Na samym końcu procesu krystalizacja kamienia polega na wcieraniu wosku za pomocą białego padu. Pozwala to polepszyć luminację powierzchni marmurowych i granitowych. Dodatkowo wpływa na wydobywanie odpowiedniej głębi koloru podłogi. Kolejne nałożenie wosku powinno opierać się na zastosowaniu padu metalowego, co pozwoli na uzyskanie ostatecznego połysku powierzchni. Tak przebiega cały proces krystalizacji podłogi kamiennej, który wpływa na poprawę jej połysku, zabezpiecza przed zniszczeniem, a zarazem ułatwia jej codzienną konserwację.