



StoColor X-black

Inteligentna farba do ciemnych elewacji



To zjawisko fizyczne jest powszechnie znane: ciemne powierzchnie wystawione na bezpośrednie działanie światła słonecznego absorbują je, kumulują i zamieniają w energię ciepłą, podczas gdy jasne powierzchnie w dużym stopniu odbijają światło słoneczne. StoColor X-black z nowej generacji farb Sto IQ – INTELLIGENT TECHNOLOGY przesuwa granicę bezpiecznej temperatury w aranżacji kolorystycznej elewacji budynków. Nagrzewanie się elewacji, rysy, spękania i deformacje na ich powierzchni nie muszą już być negatywnym skutkiem zastosowania farb w ciemnych kolorach i wysokich temperatur wytworzonych przez długotrwałą insolację elewacji. Zawarte w farbie StoColor X-black innowacyjne czarne pigmenty NIR (bliskiego promieniowania podczerwonego) utrzymują wywołany promieniowaniem słonecznym wzrost temperatury elewacji poniżej maksimum 70 °C.

StoColor X-black

Całkowita swoboda wyboru koloru i skuteczna ochrona elewacji

Latem systemowe ocieplenie budynku utrzymuje w jego wnętrzu przyjemny chłód, gdy tymczasem na elewacji temperatura może sięgać ponad 80°C – szczególnie podczas silnego nasłonecznienia powierzchni ścian w ciemnych kolorach. Może to prowadzić do powstania spękań lub deformacji powłok termoizolacyjnych. Można temu zapobiec korzystając z właściwości niewidocznej dla oka ludzkiego strefy refleksji bliskiego promieniowania podczerwonego, gdzie duża część absorbowanego promieniowania słonecznego zostaje odbita. Dlatego w nowej farbie elewacyjnej StoColor X-black standardowe pigmenty zostały zastąpione czarnymi pigmentami NIR, które działają podobnie jak strefa bliskiego promieniowania podczerwonego. Dalsze pigmenty potrzebne do stworzenia zadanego koloru są produkowane według analogicznej receptury na bazie bliskiego promieniowania podczerwonego NIR. Dzięki tej specjalnej pigmentacji farby ciemne powierzchniowo pozostają znacząco chłodniejsze a elewacje chronione są skutecznie przed spękaniami spowodowanymi nagrzewaniem.

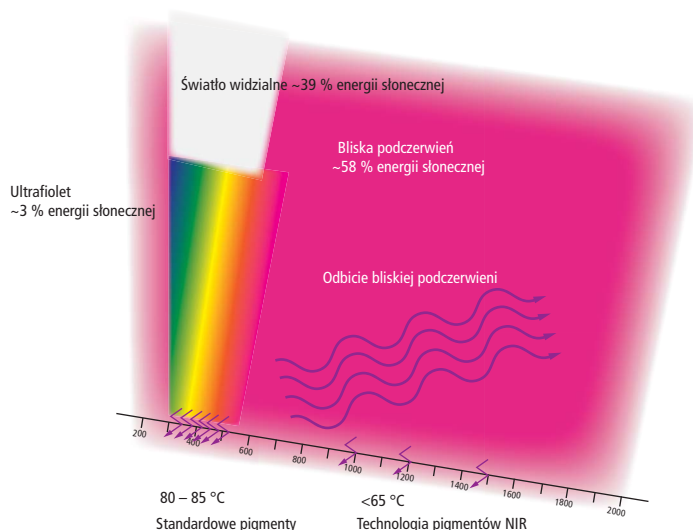
Projektowanie elewacji w intensywnych kolorach.

Zastosowanie farby StoColor X-black praktycznie znosi ograniczenia w wyborze koloru elewacji i nawet intensywne, ciemne kolory mogą być bezpiecznie stosowane. Farba na bazie czystego akrylu jest dostępna we wszystkich odcieniach systemu StoColor oraz na zapytanie także w kolorach według innych systemów barwienia. W systemie ocieplenia elewacji StoTherm Classic można, dzięki zastosowaniu tej farby, bezpiecznie projektować kolory powłok o wartości stopnia odbicia światła rozproszonego poniżej 10.



StoColor X-black w skrócie:

farba elewacyjna IQ - INTELLIGENT TECHNOLOGY
farba elewacyjna na bazie czystego akrylu w technologii bliskiego promieniowania podczerwonego NIR z refleksją ciepła
w porównaniu z tradycyjnymi pigmentami 20-procentowa redukcja temperatury na powierzchni farby pomimo insolacji utrzymuje temperaturę powierzchni elewacji poniżej 70°C
dostępna w odcieniach systemu StoColor oraz możliwość barwienia według innych systemów kolorystycznych.
w systemie ociepleń elewacji StoTherm Classic umożliwia stosowanie kolorów o stopniu odbicia światła rozproszonego < 10
do stosowania w renowacji elewacji monolitycznych oraz ocieplanych
dzięki wysokiej skuteczności krycia nie ma konieczności barwienia tynku podkładowego w technologii NIR.



Dzięki zastosowaniu StoColor X-black energia słoneczna jest odbijana szczególnie silnie w niewidzialnym zakresie bliskiej podczerwieni. Odbicie następuje dzięki zastosowaniu specjalnego czarnego pigmentu NIR i specjalnej receptury NIR pozostałych pigmentów. Dzięki technologii NIR maksymalna temperatura powierzchni utrzymuje się poniżej 70 °C, a elewacja na długo zachowuje swój pierwotny estetyczny wygląd.

Sto Sp. z o.o.

ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
tel. 22 511 61 00/02
kontakt@sto.com

Adresy Centrów Sprzedaży
i telefony Doradców Handlowych
na www.sto.pl

Należy bezwzględnie przestrzegać szczegółowych wymagań i zaleceń dotyczących produktów, podanych w instrukcjach technicznych i aprobatkach.