

KATALOG CHEMII BUDOWLANEJ

2018



www.ITP-SYSTEM.pl

DZIĘKI NOWOCZESNYM TECHNOLOGIOM
JUŻ DZIŚ TWORZYMYS JUTRO
ZAINSPIROWANI WASZYM POTRZEBAMI



OCHRONA PRZED GRAFFITI

5-7 POWŁOKI

8 ZMYWACZE

OCHRONA POWIERZCHNI MINERALNYCH

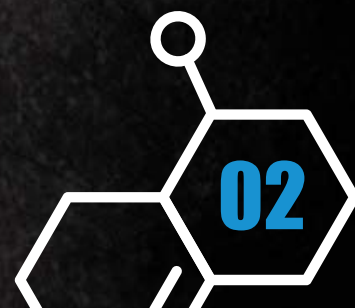
10-12 POWŁOKI

OCHRONA POZOSTAŁYCH POWIERZCHNI

14-15 POWŁOKI

CZYSZCZENIE

17 ŚRODKI CZYSZCZĄCE



OCHRONA PRZED GRAFFITI



OCHRONA PRZED GRAFFITI

ESTETYCZNY WYGLĄD NA CODZIEN

Szeroki dostęp do tanich farb w aerozolu powoduje rozpowszechnienie problemu wandalizmu na całym świecie. Graffiti stworzone w ciągu kilku sekund pozostaje latami nietknięte na powierzchni. Farby w aerozolu głęboko penetrują powierzchnię i silnie się z nią wiążą, tak samo jak farby markerów permanentnych. Tego rodzaju farby są całkowicie odporne na działanie detergentów. Powoduje to że problem wymalowań staje się niezwykle uciążliwym. Większość środków do usuwania farb zawiera lotne rozpuszczalniki organiczne (VOC), które są toksyczne dla ludzi i środowiska naturalnego. Laboratorium ITP-System opracowało rozwiązania tego problemu:



POWŁOKI ANTYGRAFFITI - powłoki antygraffiti wytwarzają na chronionych powierzchniach cienkie warstwy odpychające farbę oraz lakier z markerów olejnych. Dzięki temu w trakcie tworzenia wymalowań farba ulega perleniu i spływa, co skutecznie utrudnia pracę wandalom. Ponadto ogranicza przyleganie farby co znacząco ułatwia proces czyszczenia. Powłoki ponadto chronią powierzchnię przed zmywaczami, ograniczają przyleganie brudu i nadają efekt hydrofobowy.



ZMYWACZE - powszechnie stosowanymi zmywaczami do graffiti są silne rozpuszczalniki, które poza nieprzyjemnym zapachem cechują się łatwopalnością i zdolnością uszkodzenia plastików i gumy. Zmywacze produkcji ITP-System są całkowicie ekologiczne, niepalne oraz pozbawione wad konwencjonalnych zmywaczy rozpuszczalnikowych.

OCHRONA PRZED GRAFFITI

ESTETYCZNY WYGLĄD NA CODZIEN

ANTIGRAFFITI PRO - nowoczesna powłoka antygraffiti do powierzchni mineralnych dla profesjonalnych zastosowań. Jest to jednokomponentowa, permanentna powłoka, która nie ulega zniszczeniu wraz z procesem czyszczenia. W celu usuwania farby należy stosować wyłącznie zimną wodę z myjki ciśnieniowej bez użycia jakiegokolwiek detergentu. Powłoka uzyskuje aktywność pod wpływem wilgoci pochodzącej z powietrza.

ZALETY POWŁOKI:

Ograniczanie przywieranie farb, lakierów oraz kleju
(ułatwia usuwanie plakatów, graffiti i markerów)

Kompatybilność z większością powierzchni mineralnych

Odporność na promieniowanie UV

Wydobycie koloru z zabezpieczonej powierzchni

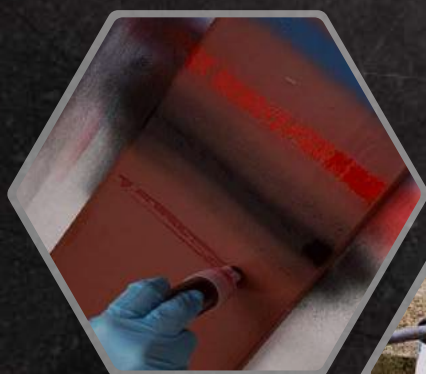
Niska zawartość VOC (140g / L)

Odporność cieplna

Elastyczność (rozciąganie do 130%)

Wysoka hydrofobowość i oleofobowość

Paroprzepuszczalność (powłoka oddychająca)



OCHRONA PRZED GRAFFITI

ESTETYCZNY WYGLĄD NA CODZIEN

Nakładanie produktu odbywa się za pomocą wałka, pędzla lub natrysku. Powłoka sieciuje pod wpływem wilgoci **w ciągu 4h**. Temperatura zabezpieczanej powierzchni powinna zawierać się w zakresie **5-35°**. Zużycie produktu wynosi **150-250 g/m²** w zależności od chłonności podłoża. W razie uszkodzenia powłoki można ją odnawiać z użyciem tego samego produktu. W razie potrzeby, można mieszać powłokę z pigmentami (uzyskując efekt farby). Gotową powłokę można usunąć przy pomocy silnie kwaśnych produktów czyszczących wymieszanych z rozpuszczalnikami na bazie alkoholu.

podłoże	adhezja
cegła	+++
beton, tynk	+++
wapień	+++
piaskowiec	+++
granit, marmur	+++
łupek	-
drewno	+
aluminium	+
stal	-
szkło	-
żywica epoksydowa	+
PE, PU, PS, PMMA	-

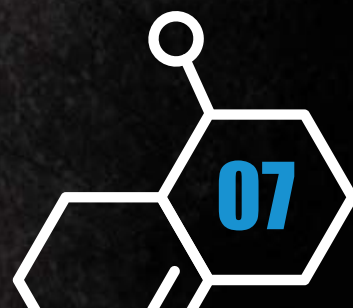


OCHRONA PRZED GRAFFITI

ESTETYCZNY WYGLĄD NA CODZIEN

ANTGRAFFITI COAT - wydajna powłoka do ochrony powierzchni mineralnych. Wnika w strukturę podłoża i trwale się z nią łączy. Powłoka odpycha farbę, przez co skutecznie zniechęca wandalów i znacząco ułatwia czyszczenie. Zabezpieczone powierzchnie zyskują ponadto odporność chemiczną na środki do usuwania graffiti, detergenty oraz kwaśne deszcze. **ANTGRAFFITI COAT** należy stosować bez rozcieńczania. Najlepszy efekt uzyskuje się przy zastosowaniu **2 warstw** produktu. Zużycie wynosi do **100 g/m²** (w przypadku pierwszej warstwy) oraz do **50 g/m²** (w przypadku drugiej warstwy).

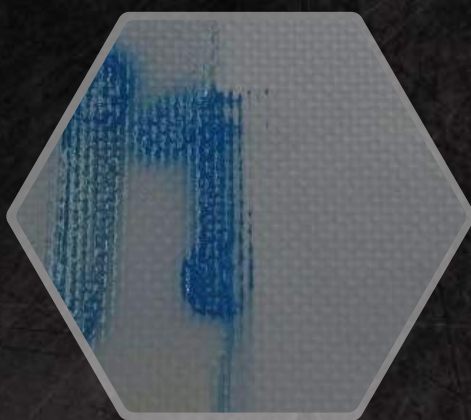
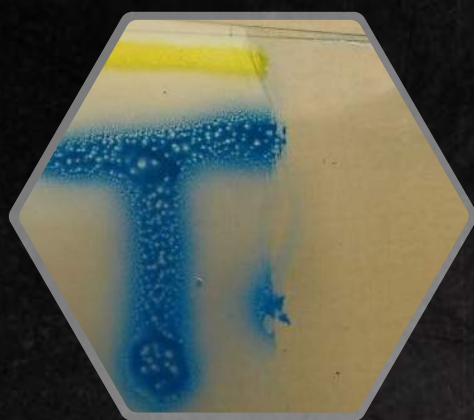
Powłoka **ANTGRAFFITI COAT** jest paroprzepuszczalna dzięki czemu zabezpieczone powierzchnie nie tracą przepuszczalności dla gazów oraz nie gromadzą wilgoci w swojej strukturze.



OCHRONA PRZED GRAFFITI

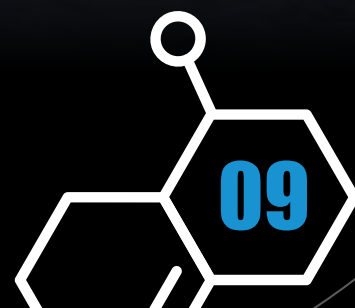
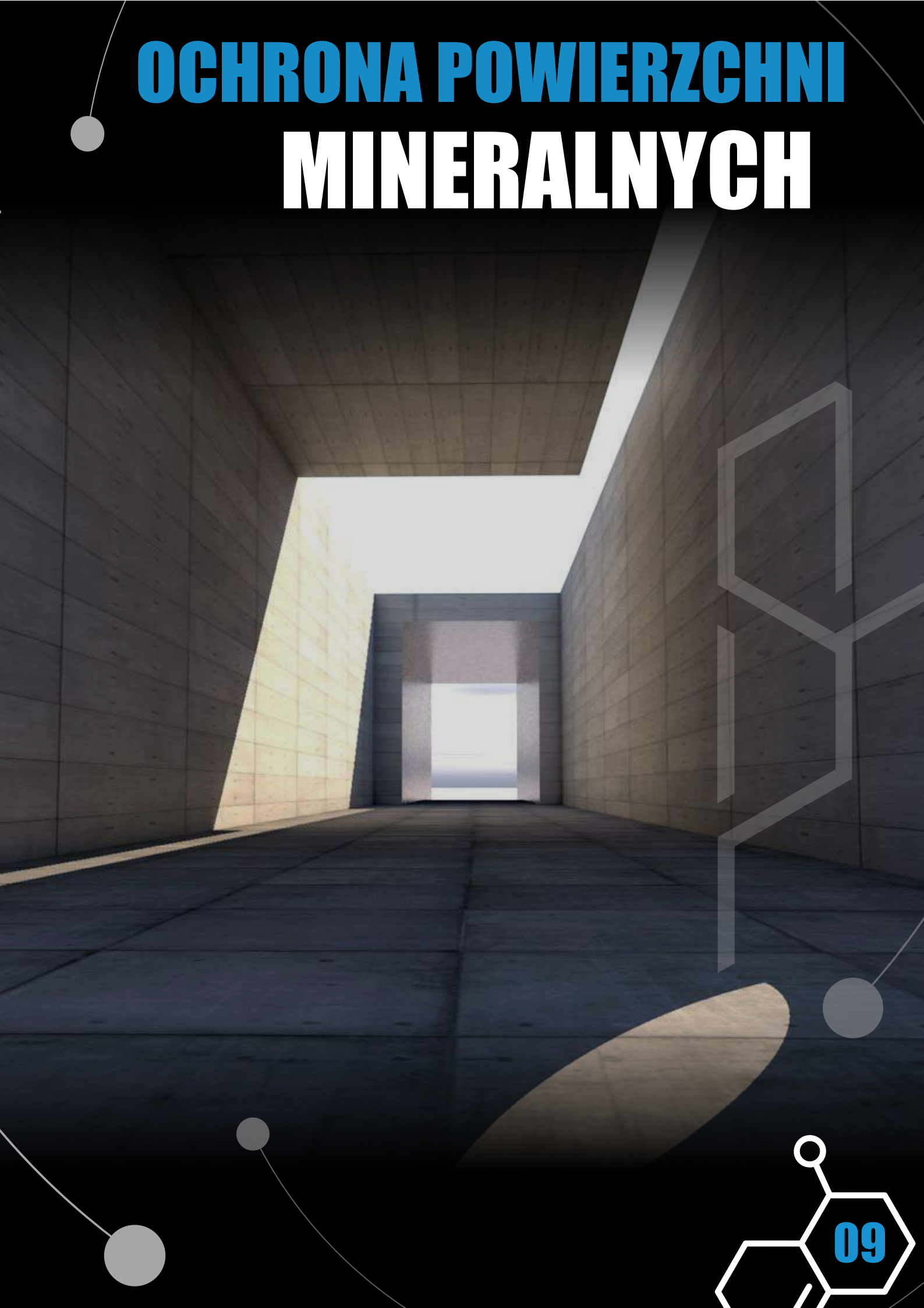
ESTETYCZNY WYGLĄD NA CODZIEN

GRAFFITI CLEANER - produkt bazujący na ekologicznych środkach, które rozpuszczają farbę i pozwalają na jej usunięcie z gładkich i twardych powierzchni. GRAFFITI CLEANER jest cieczą doskonale wnikałą w strukturę farby i powodującą jej puchnięcie. Produkt posiada charakter amfifilowy - rozpuszcza się zarówno w rozpuszczalnikach organicznych jak i w wodzie. Dzięki temu można w całości usunąć pozostałości farby używając wody z niewielką ilością detergentu. Produkt jest niepalny i całkowicie bezpieczny dla ludzi i środowiska naturalnego. Produkt nie uszkadza plastiku, metalu, gumy, pleksi, płyt meblowych, ceramiki, szkła, uszczelek i szeregu innych powierzchni, dzięki czemu doskonale nadaje się do usuwania wymalowań z pojazdów i pomieszczeń zamkniętych.



PU REMOVER - preparat do usuwania pozostałości pianek poliuretanowych. Uszczelnienia tego typu, szeroko wykorzystywane w budownictwie, silnie przywierają do gładkich powierzchni, w wyniku czego niezwykle ciężko jest usunąć zabrudzenia tego rodzaju. Produkt wnika w strukturę poliuretanu i zmękcza go, powoduje puchnięcie co zdecydowanie ułatwia ich usunięcie. Produkt również pozwala usunąć najbardziej odporne lakiery i farby w tym wymalowania markerami permanentnymi. Produkt nie jest łatwopalny i ulega pełnej biodegradacji.

OCHRONA POWIERZCHNI MINERALNYCH



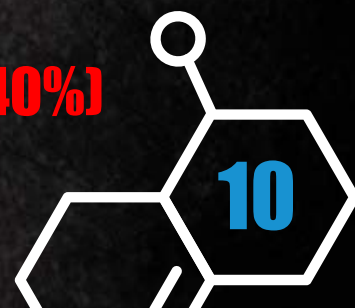
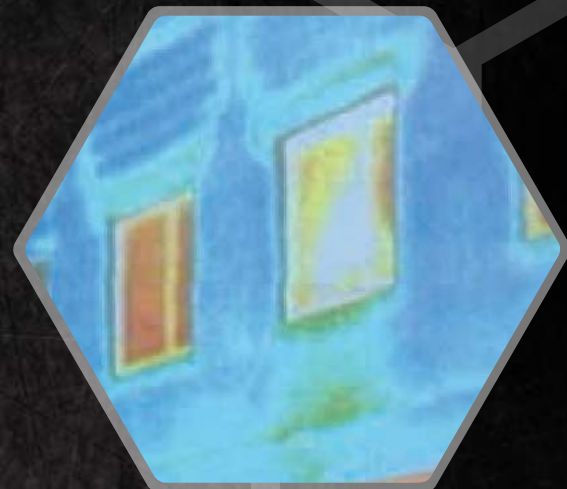
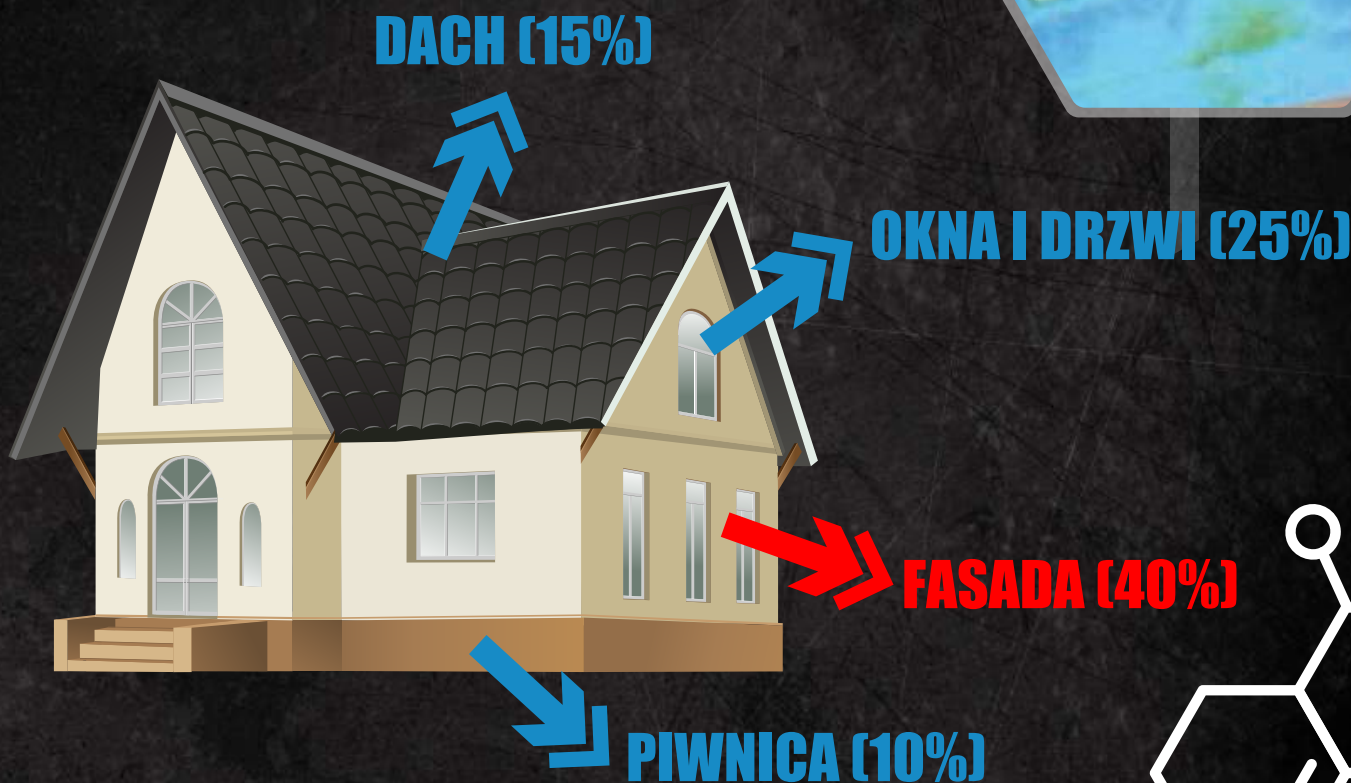
POWIERZCHNIE MINERALNE

DOSKONAŁA OCHRONA NA LATA

Powłoki hydrofobowe do powierzchni mineralnych pełnią fundamentalną rolę w ich długotrwałej ochronie. Podstawowymi wrogami materiałów mineralnych jest woda powodująca puchnięcie i spękania, a także sole i tlenki kwasowe, które przyspieszają korozję elementów metalowych, w tym zbrojeń. Powłoki hydrofobowe **odpychają wodę**, zapobiegają zamoknięciu podłoża co zdecydowanie **ogranicza porastanie glonami i pleśniami**. Ogranicza również **powstawanie mineralnych wykwitów** na powierzchni. Ogranicza **zjawisko rozsadzania wilgotnych powierzchni w okresie zimy** a także **zjawisko korozji**. Mokre fasady budynków w znacznym stopniu **tracą właściwości termoizolacyjne** co znacząco podnosi nakłady energetyczne na ogrzewanie.

Wilgotność 2% zwiększa straty energii cieplnej traconej poprzez fasady o **20%**, a wilgotność 4% zwiększa straty o **50%** ! Powłoki hydrofobowe znacząco ograniczają te straty!

STRATY ENERGII CIEPLNEJ



POWIERZCHNIE MINERALNE

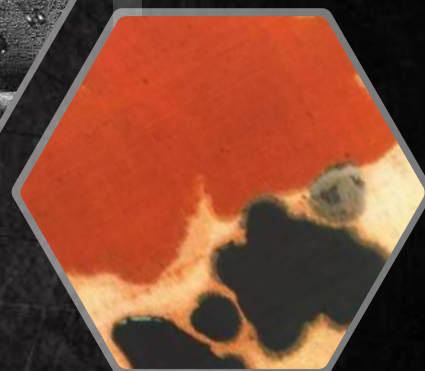
DOSKONAŁA OCHRONA NA LATA

Powłoki **ROCKSIL** dzięki swojemu powinowactwu do substancji mineralnych, pozwalają doskonale zabezpieczać praktycznie każdy rodzaj podłoża mineralnego. Tworzą trwałe, chemiczne wiązania, które zapewniają długoterminowe działanie.

powłoka	przepuszczalność dla gazów	rozpuszczalnik	hydrofobowość	oleofobowość	brudoodporność	przeciemnianie	trwałość
ROCKSIL SOLID	+++	estry	++	+	++	++	+
ROCKSIL	+++	woda	+++	-	+	-	+++
ROCKSIL ECO	+++	woda	++	+	+	+	++
ROCKSIL CE	+++	woda	+++	++	++	+++	++
ROCKSIL PRO	+++	woda	+++	+++	+++	-	+++

ROCKSIL SOLID oraz **ROCKSIL PRO** są doskonałymi preparatami do zabezpieczania powierzchni twardych i gładkich, takich jak granit naturalny i sztuczny oraz marmur. **ROCKSIL PRO** silnie chroni przed szkodliwym wpływem kwasów i zasad.

Preparat **ROCKSIL** tworzy doskonałą powłokę hydrofobową na powierzchniach porowatych i chłonnych, takich jak cegła, beton, tynk, dachówki czy koska brukowa. Powłoka utrzymuje aktywność przez okres do 10 lat. Cechuje się ponadto prostą i szybką aplikacją. Dla zastosowań wielkopowierzchniowych doskonałym rozwiązaniem jest ekonomiczna wersja tego produktu **ROCKSIL ECO**. Dla osób ceniących sobie głębię koloru oraz silną wodo- i brudoodporność na porowatych i chłonnych powierzchniach polecamy preparat **ROCKSIL CE**.



POWIERZCHNIE MINERALNE

DOSKONAŁA OCHRONA NA LATA

Posadzki betonowe zyskują coraz większą popularność z uwagi na swoje niezaprzeczalne walory użytkowe, takie jak: odporność, twardość, niską cenę, łatwość wykonania oraz walory dekoracyjne. Czyni to z posadzek betonowych najnowszy trend architektoniczny. Aby zapewnić doskonałą trwałość, ochronić przed szkodliwym wpływem czynników chemicznych oraz nadać wysoki połysk dla gotowych posadzek, zaleca się ich głęboką impregnację. Najpopularniejszymi środkami stosowanymi w tym celu są powłoki silikatowe. Posiadają one jednak słabe właściwości ochronne. Laboratorium ITP-System opracowało produkt na bazie hybryd polimerowych **FLOORSIL PRO**.

Powłoka cechuje się doskonałymi właściwościami użytkowymi - chroni przed szeroką gamą substancji chemicznych oraz zarysowaniem. Produkt jest wolny od lotnych rozpuszczalników organicznych (VOC <0.5%), posiada wysoką temperaturę zapłonu oraz niską lepkość, co ułatwia nakładanie powłoki i ogranicza zagrożenia związane z jej użytkowaniem.



Nakładanie powłoki **FLOORSIL PRO** wykonuje się dwuwarstwowo, poprzez wcieranie lub malowanie wałkiem. Podczas aplikacji pierwszej warstwy powłoka pozostaje chropowata, przy drugiej warstwie ulega wygładzeniu. Zużycie produktu przy pierwszej aplikacji wynosi 50-150 g/m² oraz 20-50 g/m² przy drugiej.

OCHRONA POZOSTAŁYCH POWIERZCHNI



POZOSTAŁE POWIERZCHNIE

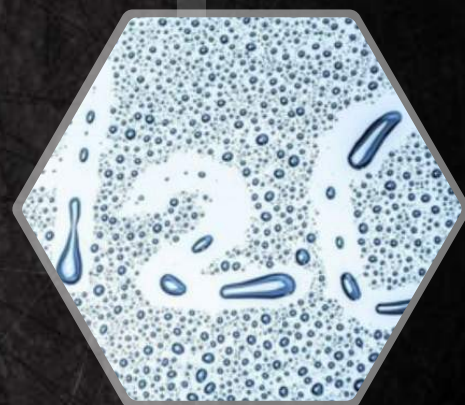
FUNKcjONALNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Powierzchnie wielu substancji posiada właściwości hydrofilowe, co oznacza że są doskonale zwilżane wodą. Ułatwia to przywieranie wilgoci, która niesie ze sobą zabrudzenia oraz ułatwia rozwój pleśniom, bakteriom i glonom. Funkcjonalizacja produktów pod kątem hydrofobowości pozwala uzyskiwać powierzchnie łatwe do utrzymywania w czystości o doskonałych właściwościach sanitarnych.



WOODSIL PRO - preparat na bazie wodnej, do wieloletniej ochrony hydrofobowej drewna surowego. Drewno, będąc materiałem pochodzenia organicznego, jest narażone na destruktywny wpływ grzybów, pleśni i bakterii, które doskonale rozwijają się w wilgotnym środowisku. Zastosowanie powłoki **WOODSIL PRO** radykalnie obniża wchłanianie wody przez zabezpieczone drewno i powodując jej perlenie. Po aplikacji produktu (natrysowej, pędzlem lub wałkiem) wnika on do struktury drewna. Proces trwa od 2 do 3 tygodni, po których powłoka uzyskuje pełną aktywność. Trwałość powłoki wynosi do 20 lat!

ONYX - powłoka hydrofobowa do szkła i ceramki szklanej. Powierzchnię zabezpieczoną powłoką **ONYX** znacznie łatwiej wyczyścić, a perląca się woda nie ogranicza przejrzystości szkła. Właściwości te zdecydowanie skracają czas potrzebny na utrzymanie w czystości okien, kabin prysznicowych oraz płytek ceramicznych, co pozwala oszczędzać czas i ogranicza zużycie środków chemicznych.



POZOSTAŁE POWIERZCHNIE

FUNKcjONALNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

OBSIDIAN MP - wydajny produkt do ochrony powierzchni metalowych. Zaawansowany skład produktu powoduje jego ceramizację po nałożeniu na chronioną powierzchnię. Dzięki temu warstwa powłoki tworzy hybrydę zawierającą drobiny kwarcu. Tego rodzaju powłoka jest odporna na środki chemiczne (kwaśne deszcze, odchody ptasie, sadza, sól drogowa), ogranicza przywieranie zabrudzeń oraz zyskuje dodatkową twardość, co chroni przed zarysowaniami i korozją. Powłoka ogranicza przywieranie farb i lakierów co ułatwia usuwanie grafitti i innych wymalowań.



TITAN - polimerowa powłoka do powierzchni metalowych, nadająca właściwości hydrofobowe oraz samooczyszczające. Zabezpieczona powierzchnia zyskuje blask oraz doskonale odpycha wodę wraz z zabrudzeniami.

VELVET ULTRA - doskonała powłoka do zabezpieczania każdego rodzaju tkanin. Składniki aktywne głęboko wnikają w strukturę włókien i łącząc się z nimi wytwarzają warstwę, która silnie odpycha wodę oraz środki olejowe. Dzięki temu zabezpieczona powierzchnia staje się wybitnie odporna na zabrudzenie i zamoczenie. Produkt aplikuje się poprzez zanurzenie, wysuszenie i aktywację termiczną, którą przeprowadza się w temperaturze 120-150 °C przez 10-15 minut. Powłoka wytrzymuje do 40 cykli prania lub czyszczenia.



CZYSZCZENIE POWIERZCHNI



CZYSZCZENIE POWIERZCHNI

ZDECYDOWANY I SZYBKI EFEKT

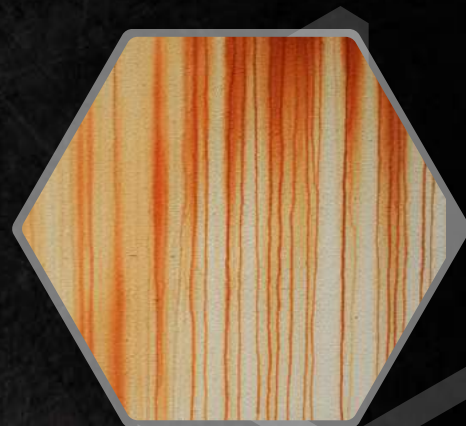
Powierzchnie występujące w budownictwie są narażone na silne brudzenie, a z uwagi na charakter podłoża czyszczenie w wielu przypadkach jest bardzo uciążliwe lub zgoła niemożliwe. Dzięki nowoczesnym składnikom udało się nam stworzyć silne i wydajne produkty czyszczące, a przy tym nieszkodliwe dla czyszczonej powierzchni.

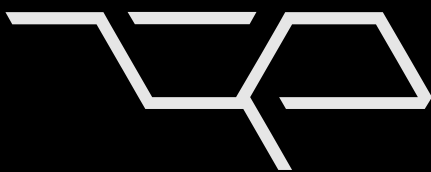
DERUSTER - zaawansowany produkt do usuwania lotnej rdzy z powierzchni mineralnych oraz bezpośrednio z narzędzi, urządzeń i pojazdów. Doskonale kompleksuje i usuwa rdzę, nawet z głębokich porów betonu czy kostki brukowej. Neutralne pH produktu nie powoduje dalszej korozji ani nie wywołuje erozji powierzchni mineralnych.



RAPID NF - niskopienny preparat do maszynowego czyszczenia posadzek. Silnie skoncentrowany skład gwarantuje doskonałe właściwości czyszczące oraz wydajne emulgowanie uporczywych zabrudzeń. Produkt nadaje się do stosowania nawet na skrajnie zabrudzonych posadzkach.

ALU CLEANER - doskonały środek do czyszczenia elementów aluminiowych. Bogaty skład pozwala w szybki sposób usunąć zabrudzenia ze stopów aluminium. Zawartość substancji posiadających zdolność wybielania aluminium pozwala usuwać warstwę oksydacyjną i przywraca doskonały wygląd listwom i innym elementom wykonanym z aluminium.





ITP-SYSTEM SP. Z O.O.
WWW.ITP-SYSTEM.PL
INFO@ITP-SYSTEM.PL