

Szczelność • Pewność • Ekologia

Poliuretanowe Systemy Uszczelniające

Rodzina oferowanych powłok uszczelniających DuroDach pozwala na skuteczną i długotrwałą izolację wodochronną obiektów takich jak dachy, tarasy, balkony, konstrukcje betonowe, stalowe i wiele innych. Dzięki technologii opartej na żywicach poliuretanowych system DuroDach jest odporny na stojącą wodę i doskonale sprawdza się w polskich warunkach klimatycznych.



DURODACH S

Płynna Poliuretanowa Membrana
Uszczelniająca



DURODACH TOP-S

Poliuretanowa Powłoka Zamykająca



DURODACH D

Poliuretanowa Masa Uszczelniająca



DURODACH R

Płynna Membrana Uszczelniająca



DUROFLEX

Super-elastyczna Membrana
Uszczelniająca



DUROGRUNT 2K

Uniwersalna Powłoka Podkładowa



DUROTAPE

Butylowa Taśma Uszczelniająca



DURONET

Poliestrowa Siatka Wzmacniająca



DUROFAST

Dodatek Przyspieszający Utwardzanie

DURODACH S

Płynna Poliuretanowa Membrana
Uszczelniająca



Wysokiej jakości, aplikowana na zimno, jednoskładnikowa płynna membrana poliuretanowa na bazie rozpuszczalnika, stosowana jako wszechstronna, bezszwowa hydroizolacja.

DuroDach S charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, termiczną, chemiczną oraz na trudne warunki pogodowe zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach.

Powłoka ta zapewnia całkowite uszczelnienie powierzchni, nawet dla obiektów o minimalnym spadku – jest odporna na stojącą wodę.

Zalety i korzyści:

- ✓ Tworzy jednolitą, bezszwową hydroizolację
- ✓ Doskonała odporność na warunki pogodowe
- ✓ Prostota aplikacji – produkt jednoskładnikowy
- ✓ Dobra odporność chemiczna
- ✓ Odporność na stojącą wodę
- ✓ Nie „płygnie” nawet przy bardzo wysokich temperaturach
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy bardzo niskich temperaturach
- ✓ Paroprzepuszczalna; powłoka oddycha – nie zbiera się pod nią wilgoć
- ✓ Akceptuje ruch o niewielkim natężeniu
- ✓ Przy jasnych kolorach wykazuje wysokie właściwości odbijania promieniowania słonecznego



Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore'a A) – 65
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie – 4N/mm²
- ✓ Wydłużenie przy zerwaniu >900%
- ✓ Zdolność przenoszenia rys do 2mm
- ✓ Przepuszczalność pary wodnej >25gr/m²/dzień
- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych -40°C do +90°C
- ✓ Maksymalny szok termiczny : +200°C
- ✓ Dostępne są specjalne dodatki przyspieszające proces utwardzania

Zalecana jako powłoka uszczelniająca i ochronna dla:

- ✓ Dachów z papy, stalowych, betonowych itp.
- ✓ Werand i balkonów (zamiast płytek)
- ✓ Hydroizolacji pod płytki
- ✓ Płyt gipsowych i cementowych
- ✓ Pianki poliuretanowej
- ✓ Membran asfaltowych
- ✓ Membran EPDM i PCV
- ✓ Parkingów i stadionów
- ✓ Platform mostowych



DURODACH TOP-S

Poliuretanowa Powłoka Zamykająca



Wysokiej jakości, aplikowana na zimno, jednoskładnikowa alifatyczna powłoka poliuretanowa na bazie rozpuszczalnika, stosowana jako warstwa zamykająca w systemie DuroDach – głównie w połączeniu z powłoką Durodach S.

DuroDach TOP-S charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, termiczną, chemiczną oraz na trudne warunki pogodowe zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach.

Zapewnia ona całkowitą ochronę przed promieniowaniem UV, jest zalecana zwłaszcza dla systemu DuroDach w ciemnych kolorach.

Zalety i korzyści:

- ✓ Tworzy jednolite, bezszwowe zamknięcie systemu hydroizolacyjnego DuroDach
- ✓ Doskonała odporność na warunki pogodowe
- ✓ Prostota aplikacji – produkt jednoskładnikowy
- ✓ Podnosi odporność na ścieranie systemu DuroDach
- ✓ Odporność na kredowanie i blaknięcie
- ✓ Zapewnia gładką i łatwą w utrzymaniu czystości powierzchnię
- ✓ Odporna na stojącą wodę
- ✓ Nie „płyynie” nawet przy bardzo wysokich temperaturach
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy bardzo niskich temperaturach
- ✓ Bardzo wysoka refleksyjność promieni słonecznych przy jasnych kolorach
- ✓ Paroprzepuszczalna; powłoka oddycha – nie zbiera się pod nią wilgoć
- ✓ Akceptuje ruch o średnim natężeniu

- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych -40°C do +90°C
- ✓ Maksymalny szok termiczny: 200°C
- ✓ Refleksyjność słoneczna: 0,94 (kolor biały)

Zalecany jako powłoka ochronna dla:

- ✓ Dachów
- ✓ Werand i balkonów
- ✓ Płytek ceramicznych i przemysłowych
- ✓ Płyt gipsowych i cementowych
- ✓ Pianki poliuretanowej
- ✓ Membran asfaltowych
- ✓ Membran EPDM i PCV
- ✓ Parkingów i elementów stadionów
- ✓ Platform mostowych
- ✓ Kanałów irygacyjnych

Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore'a A) – 65
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie >3,7 N/mm²
- ✓ Wydłużenie przy zerwaniu 290%
- ✓ Przyczepność do membrany DuroDach S >2N/mm²



DURODACH D

Poliuretanowa Masa Uszczelniająca



Wysokiej jakości, aplikowana na zimno, jednoskładnikowa masa poliuretanowa na bazie rozpuszczalnika wzmocnienia włóknami poliestrowymi, stosowana jako uszczelniacz dachowy.

DuroDach D jest masą tiksotropową (nie spływa z powierzchni pionowych), dlatego może być z łatwością stosowana na skomplikowanych kształtach, jak obróbki blacharskie, rynny, czy inne nietypowe elementy dachowe. W systemie Durodach masa DuroDach D jest alternatywą dla taśm uszczelniających.

Zalety i korzyści:

- ✓ Tworzy jednolite, bezszwowe uszczelnienie detali dachowych
- ✓ Zbrojona włóknami poliestrowymi
- ✓ Tiksotropowa – możliwość aplikacji na pionowych powierzchniach bez spływania
- ✓ Nie wymaga stosowania podkładu
- ✓ Doskonała odporność na warunki pogodowe
- ✓ Prostota aplikacji – produkt jednoskładnikowy
- ✓ Aplikacja pędzlem lub szpachelką
- ✓ Nie „płygnie” nawet przy bardzo wysokich temperaturach
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy bardzo niskich temperaturach
- ✓ Paroprzepuszczalna; powłoka oddycha – nie zbiera się pod nią wilgoć

Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore'a A) – 70
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie >2,0 N/mm²
- ✓ Wydłużenie przy zerwaniu 250%
- ✓ Przyczepność do betonu >2,0 N/mm²
- ✓ Przepuszczalność pary wodnej >20gr/m²/dzień
- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych -30°C do +80°C
- ✓ Maksymalny szok termiczny: +200°C

Zalecana jako masa uszczelniająca i ochronna dla:

- ✓ Obróbek blacharskich
- ✓ Rynien
- ✓ Kominów
- ✓ Połączeń ściana-podłoga
- ✓ Odplywów dachowych
- ✓ Pianki poliuretanowej
- ✓ Membran asfaltowych
- ✓ Membran EPDM i PCV
- ✓ Betonu
- ✓ Powierzchni metalowych
- ✓ Powierzchni drewnianych





DURODACH R

Płynna Membrana Uszczelniająca

Wysokiej jakości, aplikowana na zimno, jednoskładnikowa płynna membrana poliuretanowo-akrylowa na bazie wody, stosowana jako wszechstronna, bezszwowa hydroizolacja.

Dzięki hybrydowemu zastosowaniu żywic poliuretanowych i akrylowych DuroDach R zapewnia większość właściwości zarezerwowanych dotychczas dla powłok rozpuszczalnikowych, będąc jednocześnie rozwiązaniem ekologicznym i rozsądnym cenowo. Dzięki prostocie aplikacji może być nakładana także przez osoby niewykwalifikowane.

Zalety i korzyści:

- ✓ Tworzy jednolitą, bezszwową hydroizolację
- ✓ Doskonała odporność na warunki pogodowe
- ✓ Wodorozcieńczalna – produkt ekologiczny
- ✓ Odporność na promieniowanie UV
- ✓ Prostota aplikacji – produkt jednoskładnikowy
- ✓ Na większości podłoży niewymagany podkład
- ✓ Aplikacja pędzlem, wałkiem, natryskiem
- ✓ Nie „płyynie” nawet przy bardzo wysokich temperaturach
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy bardzo niskich temperaturach
- ✓ Paroprzepuszczalna; powłoka oddycha – nie zbiera się pod nią wilgoć
- ✓ Akceptuje ruch o małym natężeniu
- ✓ Wysoki stosunek jakości do ceny

- ✓ Przepuszczalność pary wodnej >15gr/m²/dzień
- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych -20°C do +80°C

Zalecana jako powłoka uszczelniająca i ochronna dla:

- ✓ Dachów papowych
- ✓ Dachów betonowych
- ✓ Dachów stalowych
- ✓ Tarasów i balkonów (pod płytki)
- ✓ Łazienek (pod płytki)
- ✓ Płyt gipsowych i cementowych
- ✓ Pianki poliuretanowej

Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore'a A) – 60
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie – 1,5N/mm²
- ✓ Wydłużenie przy zerwaniu >450%





DUROFLEX

Super-elastyczna Membrana Uszczelniająca

Wysokiej jakości, aplikowana na zimno, dwuskładnikowa płynna membrana poliuretanowo-bitumiczna na bazie rozpuszczalnika, stosowana jako wszechstronna, bezszwowa hydroizolacja miejsc nienarażonych na promieniowanie UV.

DuroFlex charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, termiczną, chemiczną oraz na trudne warunki pogodowe zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach. Jest przy tym ekstremalnie elastyczna, dzięki czemu odporna na rozerwanie czy przebicie, co jest ważne zwłaszcza przy uszczelnianiu fundamentów.

Zalety i korzyści:

- ✓ Tworzy jednolitą, bezszwową hydroizolację
- ✓ Ekstremalnie elastyczna
- ✓ Wysoka zdolność przenoszenia rys
- ✓ Możliwość aplikowania grubych warstw bez efektu „bąblowania”
- ✓ Szybkie utwardzanie
- ✓ Odporność na mróz i wysokie temperatury
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy bardzo niskich temperaturach
- ✓ Nie wymaga stosowania otwartego ognia podczas aplikacji
- ✓ Nie „płygnie” przy wysokich temperaturach
- ✓ Idealne zastosowanie jako izolacja fundamentów

Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore’a A) – 35
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie >7N/mm²
- ✓ Odporność na rozdarcie – 20N/mm
- ✓ Odporność na przebicie – 275N
- ✓ Wydłużenie przy zerwaniu >2200%
- ✓ Przyczepność do betonu – 1,2N/mm²
- ✓ Zdolność przenoszenia rys ponad 2mm
- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych -30°C do +90°C
- ✓ Dobra odporność na wodę morską, detergenty, oleje i chemikalia (nisko stężone)

Zalecana jako powłoka uszczelniająca i ochronna dla:

- ✓ Fundamentów
- ✓ Ścian oporowych
- ✓ Tarasów i balkonów (pod płytki)
- ✓ Łazienek (pod płytki)
- ✓ Papy asfaltowej i termozgrzewalnej
- ✓ Membran asfaltowych
- ✓ Membran EPDM
- ✓ Dylatacji poziomych w betonie





DUROGRUNT 2K

Uniwersalna Powłoka Podkładowa

Wysokiej jakości, dwukomponentowa, wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej. Ma zastosowanie jako uniwersalny podkład przy hydroizolacji i impregnacji na podłożach chłonnych i niechłonnych. Może być stosowana na wilgotne podłoże. Wiązanie następuje poprzez reakcję chemiczną dwóch zmieszanych składników.

Zalety i korzyści:

- ✓ Znakomita przyczepność do podłoży chłonnych i niechłonnych
- ✓ Wysoka odporność na rozciąganie i udar
- ✓ Możliwość aplikacji na wilgotne podłoża bez utraty przyczepności
- ✓ Możliwość rozcieńczania z wodą
- ✓ Dobra odporność chemiczna
- ✓ Odporność na stojącą wodę
- ✓ Odporność na mróz
- ✓ Odporność na wysokie temperatury
- ✓ Ogranicza powstawanie kurzu na powierzchni

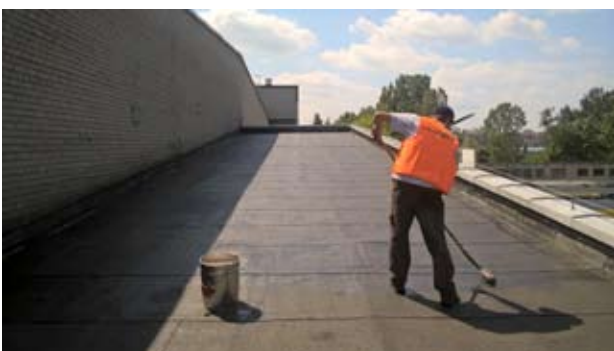
- ✓ Przyczepność do betonu (wilgotnego) $>1,5\text{N/mm}^2$ (zniszczenie betonu)
- ✓ Zakres temperatur eksploatacyjnych od -30°C do $+90^\circ\text{C}$

Właściwości fizyczne i użytkowe:

- ✓ Twardość (wg Shore'a A) – >90
- ✓ Przyczepność do stali $>1,5\text{N/mm}^2$
- ✓ Przyczepność do aluminium $>2\text{N/mm}^2$

Zalecana jako powłoka podkładowa i uszczelniająca dla:

- ✓ Papy asfaltowej i termozgrzewalnej
- ✓ Powierzchni metalowych
- ✓ Asfaltu
- ✓ Płytek ceramicznych i przemysłowych
- ✓ Szkła
- ✓ Betonu
- ✓ Cementu
- ✓ Starych membran akrylowych
- ✓ Aktywacji starej membrany DuroDach lub gdy przekroczone czasy międzyoperacyjne





DUROTAPE

Butylowa Taśma Uszczelniająca

DuroTape jest butylową, samoprzylepną taśmą uszczelniającą na bazie kauczuku. Używana jest do uszczelniania elementów na dachu, takich jak łączenia obróbek blacharskich, połączenia papy z murkami ogniowymi, obwody elementów na dachu – kominów, włazów, świetlików itp.

Zalety i korzyści:

- ✓ Doskonala przyczepność do papy, stali, aluminium, betonu i wielu innych
- ✓ Elastyczna – posiada wysoką zdolność przenoszenia rys
- ✓ Trwale plastyczna w zakresie temperatur od -30°C do +80°C
- ✓ Kreuje idealne podłoże dla następnych powłok.
- ✓ Relatywnie cienka: taśma ma 1mm grubości.

- ✓ Łączenia blach dachowych i innych
- ✓ Łączenia typu „ściana-podłoga”
- ✓ Obwody elementów dachowych – kominów, włazów, wentylatorów, świetlików itp.
- ✓ Pęknięcia w papie
- ✓ Wymiary: 0,1m x 25m

Zastosowanie:

- ✓ Łączenia obróbek blacharskich z papą

UWAGA:

Ze względu na oddziaływanie UV Taśmę DuroTape pokryć dowolną kompatybilną powłoką z rodziny DuroDach.



DURONET

Poliestrowa Siatka Wzmacniająca

DuroNet jest nietkaną (wykonaną w technologii SPUNBOND) włókniną poliestrową stosowaną jako zbrojenie systemów DuroDach. Jest ona przydatna zwłaszcza na pokryciach papowych o niskiej jakości oraz we wszystkich miejscach narażonych na pęknięcie (np. załamania papy na łączeniach 90°).

Siatka występuje w rozmiarach 1m x 200m (50gr/m²) oraz 0,15m x 50m (110gr/m²).

Zalety i korzyści:

- ✓ Prostota układania – siatkę rozwija się jak dywan na „świeżej” warstwie powłoki Durodach
- ✓ Doskonala wytrzymałość na rozdzieranie
- ✓ Pełna odporność na promieniowanie UV
- ✓ Dobra absorpcja powłok DuroDach

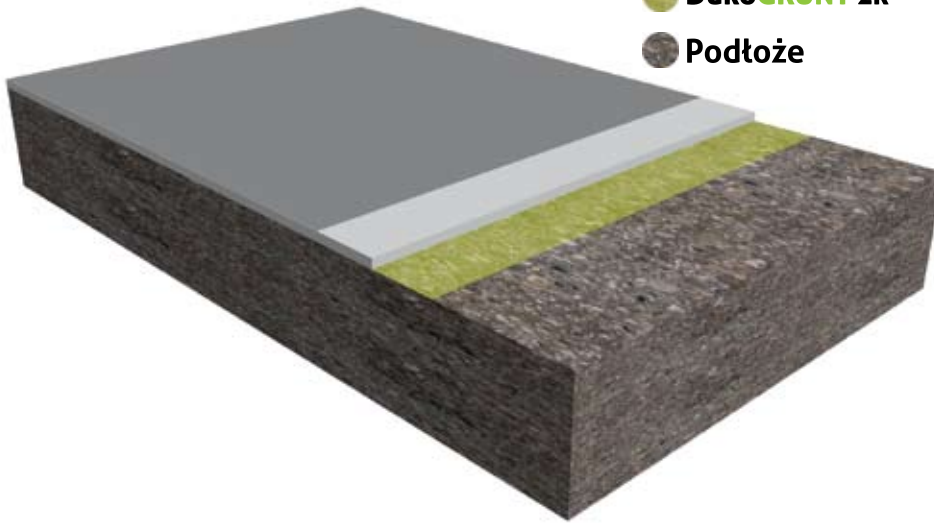
Zastosowanie:

- ✓ Wzmocnienie systemu Durodach
- ✓ Wzmocnienie miejsc narażonych na pęknięcia
- ✓ Połączenia ściana-podłoga
- ✓ Wzmocnienie odpływów dachowych
- ✓ Wzmocnienie obwodów elementów dachowych

Przykładowe systemy

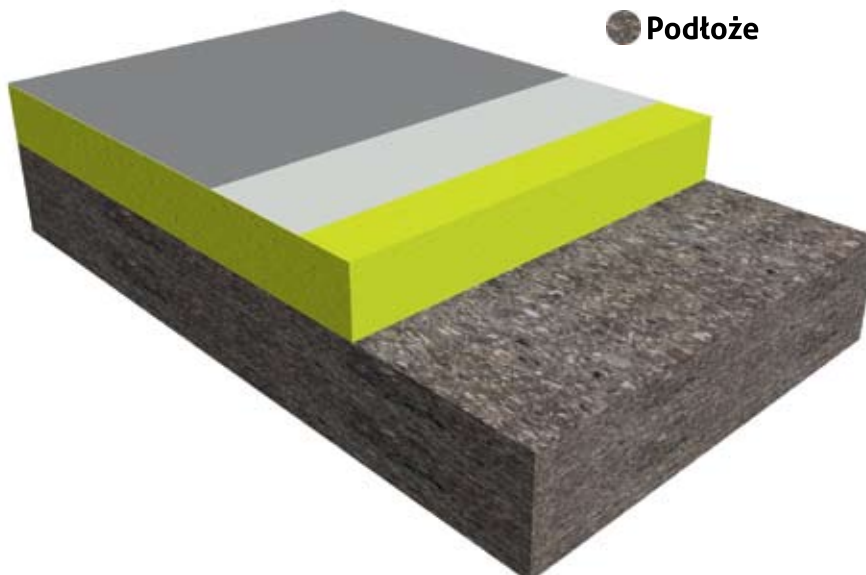
System uszczelniający na dachy

- **DURODACH TOP-S**
(opcjonalnie)
- **DURODACH s / DURODACH R**
(opcjonalne uzbrojenie Wzmacniającą Siatką Poliesterową)
- **DUROGRUNT 2K**
- **Podłoże**



System uszczelniający na piankę poliuretanową

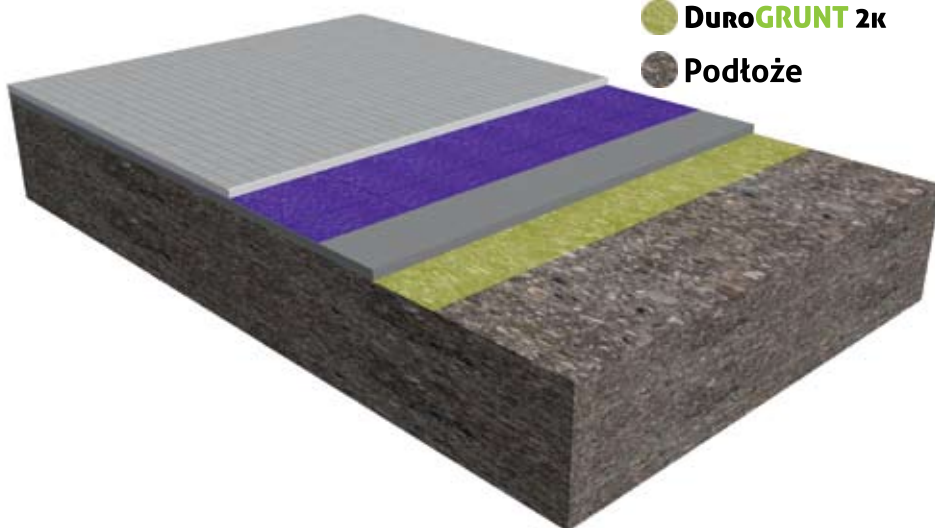
- **DURODACH TOP-S**
(opcjonalnie)
- **DURODACH s / DURODACH R**
- **Pianka poliuretanowa**
- **Podłoże**



Przykładowe systemy

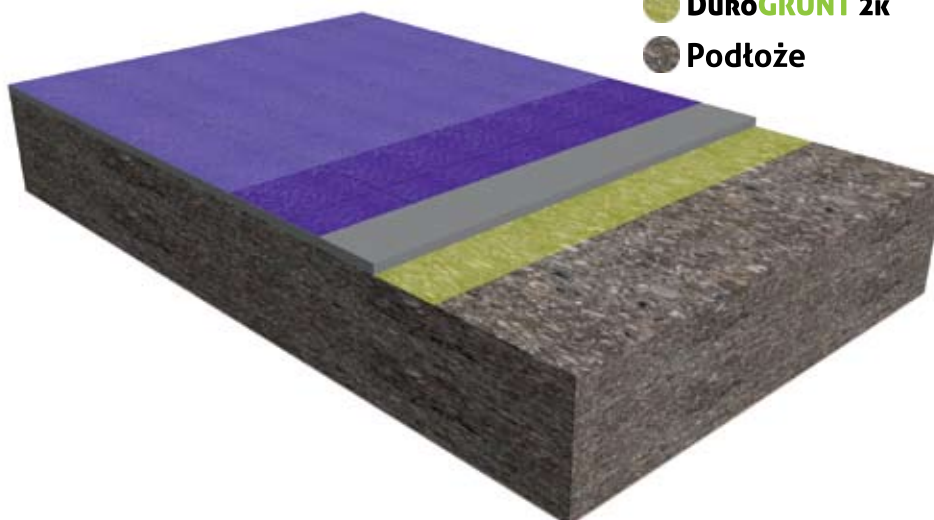
System uszczelniający pod płytki

- Płytki ceramiczne na kleju elastycznym
- Piasek kwarcowy 0,4 - 0,8mm
- DURODACH s / DUROFLEX
- DUROGRUNT 2K
- Podłoże



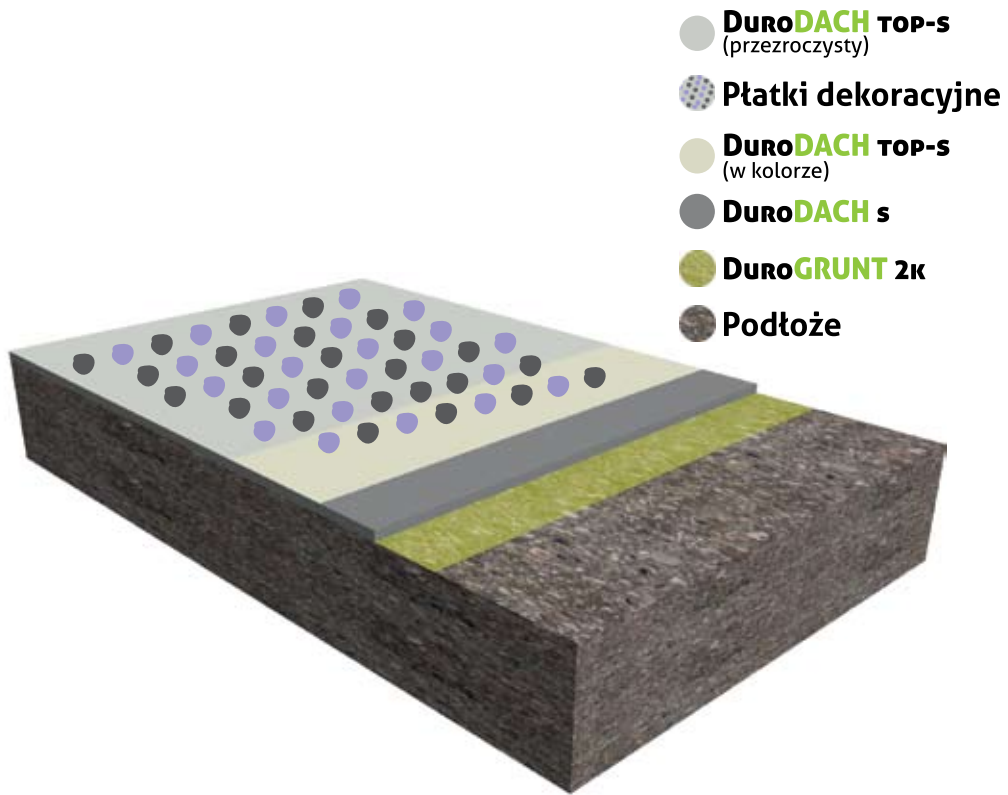
Uszczelniający antypoślizgowy system balkonowy

- DURODACH TOP-S
- Piasek kwarcowy 0,4 - 0,8mm
- DURODACH s
- DUROGRUNT 2K
- Podłoże



Przykładowe systemy

Uszczelniający dekoracyjny system balkonowy



- **DURODACH TOP-S**
(przezroczysty)
- **Płatki dekoracyjne**
- **DURODACH TOP-S**
(w kolorze)
- **DURODACH S**
- **DUROGRUNT 2K**
- **Podłoże**

Izolacja wodochronna fundamentów



- **Podłoże**
- **DuroFLEX**
- **Izolacja termiczna**
(opcjonalnie)
- **Membrana drenażowa**



DUROFAST

Dodatek Przyspieszający Utwardzanie

DuroFast jest dodatkiem, który w znacznym stopniu przyspiesza proces utwardzania się powłoki DuroDach S. Jest on polecany szczególnie przy niskiej temperaturze podczas aplikacji oraz w przypadku użycia Poliesterowej Siatki Wzmacniającej w systemie DuroDach.

Zalety i korzyści:

- ✓ Możliwość aplikowania systemu Durodach przy niskich temperaturach (ok. +5°C)
- ✓ Możliwość nakładania grubych warstw DuroDach S (nawet 3mm)
- ✓ Znaczne skrócenie czasu aplikacji systemu DuroDach – zalecane zwłaszcza przy użyciu Poliesterowej Siatki Wzmacniającej

Zastosowanie:

- ✓ Dodatek utwardzający do DuroDach S na:
 - ❖ dachach
 - ❖ tarasach, balkonach, werandach
 - ❖ izolacjach podłytkowych
 - ❖ piankach poliuretanowych i innych



Dystrybucja • Usługi

40-028 Katowice, ul. Francuska 53

tel. 032 255 42 76, 032 255 40 71, 032 255 54 83

fax: 032 255 42 80

e-mail: info@durodach.pl; info@hth-ptt.pl

www.durodach.pl