



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM SOLDALIT®

## 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit jest specjalistyczną, żolowo-krzemianową farbą elewacyjną, na bazie kombinacji spoiw żółu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego. Połączenie tych spoiw umożliwia nakładanie warstw krzemianowych nie tylko na podłoża mineralne, lecz także na wiele podłoży organicznych – bezpośrednio i bez warstw podkładowych. Dzięki zawartości wypełniaczy odpornych na działanie warunków atmosferycznych i czysto nieorganicznych pigmentów KEIM Soldalit posiada wszystkie zalety klasycznej farby krzemianowej. KEIM Soldalit spełnia także wymagania normy DIN 18 363, par. 2.4.1. (udz. cz. org. < 5%). KEIM Soldalit posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Soldalit nadaje się do renowacji i nakładania nowych warstw, na wszystkie nośne podłoża mineralne i dyspersyjne.

Nieodpowiedni na:

powierzchnie poziome i pochyłe narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych; powierzchnie drewniane; powłoki plastyczne i/lub elastyczne; stare farby ze skłonnością do zmydlania (np. niektóre farby olejne); podłoża niechłonne (np. lakiery) i części montażowe betonu komórkowego.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- doskonałe właściwości nanoszenia
- uniwersalne zastosowanie
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- wysoce paroprzepuszczalny
- wysoce hydrofobowy
- antystatyczny, nietermoplastyczny
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- całkowicie światłoodporny
- nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- bez dodatku rozpuszczalników
- bez dodatku środków zmiękczących

### DANE TECHNICZNE:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| – Gęstość:   | ok. 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| – Udział części organicznych:  | < 5 %                           |
| – Wartość pH:  | ok. 11                          |
| – Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): | A1                              |

### KLASYFIKACJA:

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| – Klasyfikacja według:                                    | DIN EN 1062-1                    |
| – Klasyfikacja według VOB:                                | Farba zg. z DIN 18363 par. 2.4.1 |
| – Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość V): | ≥ 2000 g/(m <sup>2</sup> · d)    |

– Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość $S_d$ ):	$\leq 0,01 \text{ m}$
– Klasa dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	V1
– Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	DIN EN ISO 7783
– Przepuszczalność wody:	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
– Klasa absorpcji wody:	W3
– Norma badania absorpcji wody:	DIN EN 1062-3
– Poziom połysku przy 85°:	matowy
– Norma badania poziomu połysku:	ISO 2813

**KOLOR:**

Biały oraz odcienie ze wszystkich palet kolorystycznych KEIM. Barwienie czysto mineralnymi pigmentami wyłącznie w technologii KEIM PPF. Możliwość barwienia na budowie wyłącznie przy użyciu koncentratów farb należących do danego systemu. Pigmenty/koncentraty 9001S-9012S. Przy wyborze koloru na docieplenia należy uwzględnić współczynnik odbicia światła HBW  $\geq 30$ .

**SKŁAD:**

Skład zg. z wymaganiami certyfikatu „natureplus®”:

Wypełniacze krzemianowe i wapienne, mieszanina żelazo-krzemianowa, woda, dwutlenek tytanu, poliakrylan, środki hydrofobizujące, stabilizatory, środki zagęszczające, zwilżające i odpiniające

---

**4. STOSOWANIE**

---

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i oczyszczone z kurzu. Zanieczyszczenia oraz luźne fragmenty starych powłok należy usuwać mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując do struktury powierzchni. Ewentualne warstwy spieczone na nowych tynkach usunąć („wytrawić”) stosując KEIM Fluat-10 zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Obszary z nowym tynkiem (na powierzchniach z miejscowymi naprawami) należy ewentualnie wytrawić stosując KEIM Fluat-10. Postępować zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Silnie chłonne podłoża zagruntować KEIM Soldalit-Fixativ. Na powierzchniach z miejscowymi naprawami lub zróżnicowaną strukturą oraz drobnymi spękaniami włosowatymi, jako warstwę podkładową zaleca się zastosować farbę z większą zawartością odpowiednich wypełniaczy KEIM Soldalit-Grob zamiast KEIM Soldalit. W przypadku większych spękań lub dużych różnic w strukturze podłoża konieczne może okazać się zastosowanie szlamującej farby KEIM Contact-Plus zamiast KEIM Soldalit-Grob.

**WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:**

Temperatura otoczenia i podłoża  $\geq 5 \text{ °C}$  podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

**PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:**

Przed nałożeniem KEIM Soldalit dokładnie rozmieszać.

**ZUŻYCIE:**

ok.  $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$  na dwie warstwy.

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

**NANOSZENIE:**

KEIM Soldalit nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysza:  $\geq 435$  ).

Warstwa podkładowa: nanosić KEIM Soldalit nierozcieńczony lub w zależności od chłonności podłoża rozcieńczony maks. 5 % preparatem KEIM Soldalit-Fixativ. Rozcieńczenie maks. 10 % preparatem KEIM Soldalit-Fixativ jest dopuszczalne w

przypadku silnie chłonnych podłoży.

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Soldalit nierozcieńczony.

**CZAS SCHNIĘCIA:**

Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 12 h (w temp. 23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza). Podwyższona wilgotność względna otoczenia, większa grubość warstwy i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:**

Natychmiast oczyścić wodą.

**5. OPAKOWANIE**

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
18	kg	32	wiadro
5	kg	70	wiadro
2,5	kg	80	wiadro

**6. SKŁADOWANIE**

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte

Resztki materiału z otwartych pojemników przełać do mniejszych, aby możliwie jak najbardziej zredukować w nich zawartość powietrza.

**7. USUWANIE ODPADÓW**

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

**8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 3 g/l LZO.

**9. UWAGI KOŃCOWE**

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

### 10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej Karty Technicznej unieważnia poprzednie.

## KARTA TECHNICZNA

# KEIM SECCOPOR®-FINO

### 1. OPIS PRODUKTU

Specjalny tynk o szczególnie dobrych właściwościach transportu wilgoci, doskonale wpływający na regulację wilgotności pomieszczenia. Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia zg. z PN-EN 998-1. Sucha zaprawa tynkarska wytwarzana w zakładzie, na bazie wapienno-cementowej, z kruszywem mineralnym i specjalnymi dodatkami porotwórczymi. Kat. zaprawy CS II.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Seccopor-Fino służy jako tynk wierzchni w połączeniu z Seccopor-Grosso do prac naprawczych i zapewnienia szybkiego wysychania ścian obciążonych wilgocią. Szczególnie nadaje się do stosowania w wilgotnych piwnicach, w pomieszczeniach ze szkodami popowodziowymi, w budynkach historycznych, starych budowlach itp. Idealny do regulowania wilgotności w pomieszczeniach zawilgoconych, w celu zapobiegania rozwojowi pleśni. KEIM Seccopor-Fino można stosować także na powierzchniach zewnętrznych. KEIM Seccopor-Fino nie jest odpowiedni do stosowania w obszarze cokołu.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- możliwość nakładania maszynowego
- zmniejsza ryzyko kondensacji
- nieograniczony, wysoki kapilarny transport wody (nie hydrofobowy)
- wyjątkowe właściwości schnięcia dzięki specyficznej geometrii porów
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

#### DANE TECHNICZNE:

- Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>
- Największy rozmiar ziarna (granulacja): 0,6 mm

#### KLASYFIKACJA:

- Kategoria wytrzymałości na ściskanie: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Norma badania wytrzymałości na ściskanie: DIN EN 1015-11
- Przyczepność:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Przełom przy badaniu przyczepności: A,B,C
- Norma badania przyczepności: DIN EN 1015-12
- Absorpcja wody: W0
- Norma badania absorpcji wody: DIN EN 1015-18
- Porowatość:  $\geq 40$  %
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość  $\mu$ ):  $\leq 11$

#### KOLOR:

Naturalna biel

### 4. STOSOWANIE

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, czyste oraz nie może być zbyt chłonne. W przypadku podłoży silnie chłonnych lub przy wysokich temperaturach otoczenia powierzchnię należy uprzednio zwilżyć.

#### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

#### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Wymieszać KEIM Seccopor-Fino z ok. 5,5 - 6,5 l (ilości przyjęte dla 1 worka) czystej wody za pomocą mieszadła do jednorodnej, zwartej konsystencji i pozostawić na krótki czas w celu dojrzewania. Stężałego materiału nie należy w żadnym wypadku ponownie mieszać z wodą. Materiał można mieszać ręcznie, betoniarką o pracy ciągłej lub agregatem tynkarskim. rozmieszać odpowiednim mieszadłem ok. 1- 2 minuty. Czas stosowania: natychmiast po rozmieszaniu, nałożyć w ciągu 30 minut. Stężałego materiału nie należy ponownie rozrabiać.

#### ZUŻYCIE:

ok. 1,4 kg/m<sup>2</sup> na mm

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

#### NANOSZENIE:

KEIM Seccopor-Fino nakładać odpowiednim narzędziem natychmiast po rozmieszaniu, zachować równomiernej grubości warstwę.

#### SYSTEM WARSTWOWY:

Struktura tynku: Nanieść KEIM Seccopor-Grosso jako tynk podkładowy. Podłoże należy następnie uszorstnić, a już kolejnego dnia można nanosić KEIM Seccopor-Fino, a następnie nadawać strukturę, filcować bądź wygładzić. Grubość tynku na jedną warstwę nie może przekroczyć 7 mm.

#### WIERZCHNIA WARSTWA TYNKU:

W przypadku zastosowania KEIM Seccopor-Fino jako tynk wierzchni, po odpowiednim czasie wiązania powierzchnię można filcować pacą gąbkową. Dowlone kształtowanie struktury lub zmywanie jest również dozwolone.

#### PIELĘGNACJA:

KEIM Seccopor-Fino w trakcie i po aplikacji chronić przed słońcem, silnym wiatrem i zbyt szybkim wyschnięciem. W razie konieczności powierzchnię zwilżać.

#### NANOSZENIE POWŁOK MALARSKICH:

W przypadku nakładania KEIM Purkristalat jako wierzchniej warstwy malarskiej, zawsze wymagana minimalna grubość warstwy to 5 mm. Powłoki malarskie nakładać wyłącznie na powierzchnie związane i wolne od soli. Minimalny okres schnięcia przed nałożeniem powłok malarskich wynosi 14 dni. Dopuszczalne są wszystkie farby KEIM. Szczególnie polecane są farby krzemianowe: we wnętrzach KEIM Ecosil-ME lub KEIM Biosil, a na elewacji KEIM Granital lub KEIM Purkristalat. Warstwy silnie spieczone (martwicy wapiennej) należy usunąć odpowiednimi metodami.

#### CZAS SCHNIĘCIA:

Przed nałożeniem powłoki malarskiej zachować odstęp 14 dni.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Narzędzia, maszyny i urządzenia mieszające czyścić wodą natychmiast po użyciu. Związany produkt można usunąć tylko mechanicznie.

## 5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	kg	36	worek

## 6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	suche pomieszczenie

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

## 8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: ZP 1

## 9. UWAGI KOŃCOWE

Ze względu na szybkie wysychanie tynku, w przypadku zasolenia podłoża, może dojść do pojawienia się wykwitów solnych na powierzchni. W razie potrzeby można je usunąć zmiatając. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

## 10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej Karty Technicznej unieważnia poprzednie.









# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MP 75 Aqua

Tynk gipsowy do pomieszczeń wilgotnych

Data wydania: 17.12.2020r.

Wersja: 2.0

Data aktualizacji: 15.12.2022

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 skorygowanym Rozporządzeniem (UE) 2020/878

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

MP 75 Aqua

Tynk gipsowy do pomieszczeń wilgotnych

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Powłoka do ścian i sufitów wewnętrznych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa: **Knauf Sp. z o.o.**

Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Telefon/fax: +48 22 36 95 200 / +48 22 36 95 102

Adres zakładu produkcyjnego:

**KNAUF Jaworzno III Sp. z o.o.**

ul. Promienna 51

43-603 Jaworzno Polska

Telefon: +48 22 3696 901 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00)

Fax: +48 22 3696 902

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

SDS-info@knauf.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 42 631 47 67

+48 42 657 99 00

Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego

Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska

Czynne: poniedziałek-piątek, w godzinach 08:00 – 15:00 (w dni robocze)

112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam.1, H318,

### 2.2. Elementy oznakowania

wg rozporządzenia 1272/2008/ (CLP):



**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

**Zawiera: Wodorotlenek wapnia**

**Wskazówki bezpieczeństwa:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Ostrzeżenia:**

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, odzież ochronną.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

P313 - Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Nie są znane.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:

PBT – nie dotyczy

vPvB – nie dotyczy

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Mieszanina zawierająca substancje nieorganiczne: siarczan wapnia i w różnych proporcjach: wodorotlenek wapnia, węglan wapnia, piasek kwarcowy; oraz organiczne dodatki modyfikujące czasy wiązania, retencję wody i obrabialność.

Nazwa	Nr CAS	Zawartość % wagowy	Nr rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	< 5%	01-2119475151-45-XXXX	<p>Klasyfikacja producenta</p> <p>Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Niebezpieczeństwo</p> <p>STOT SE 3; H335</p>

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia inhalacyjnego. Jednak, w przypadku narażenia na nadmierne stężenie pyłów, osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych lub utrzymywania się cech podrażnienia.

#### Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem niezwłocznie umyć wodą, zdejmując zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną odzież uprać starannie przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

#### Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, należy zasięgnąć porady lekarza i okazać niniejszą kartę charakterystyki produktu.

#### Połyknięcie

Przepłukać usta i gardło wodą. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń przez lekarza. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, pochylić nisko głowę, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

i zaaspirowania zawartości żołądka do płuc. Zasięgnąć pomocy lekarskiej (jeśli to możliwe pokazać kartę charakterystyki) w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)****Skutki narażenia ostrego:**

Nie są znane. Patrz także sekcja 11.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Nie są znane. Patrz także sekcja 11.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Zalecenia ogólne**

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Jeśli poczujesz się niedobrze zasięgnij porady lekarza i przedstaw kartę charakterystyki produktu, jeśli to możliwe.

**Wskazówki dla lekarza**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny.

Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru lub rozkładu termicznego pod wpływem temperatury ponad 1200°C wytwarzają się tlenki wapnia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Produkt nie jest łatwo palny.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Oznakować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Unikając wytwarzania pyłów produktu, uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady.

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pomieszczeniach suchych na rusztach drewnianych, unikać kontaktu z wodą, chronić przed zawilgoceniem.

Okres składowania: maksymalnie 3 miesiące.

Nie składować w pobliżu źródeł ciepła. Nie składować z żywnością, napojami, paszą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Fracja	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek wapnia [1305-62-0]	Wdychalna	2	6	-
	Respirabilna	1	4	-
Węglan wapnia [471-34-1]	Wdychalna	10	-	-
Siarczan(VI) wapnia (gips) [7778-18-9]	Wdychalna	10	-	-
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność [-]	Wdychalna	10	-	-

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:  
Dane dla wodorotlenku wapnia (CAS: 1305-62-0)

Droga narażenia	Narażenie ostre (krótkotrwałe)		Narażenie przewlekłe (długotrwałe)	
	Skutki ogólnoustrojowe	Skutki miejscowe	Skutki ogólnoustrojowe	Skutki miejscowe
Droga pokarmowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga oddechowa (inhalacja)	Nie dotyczy	4 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Dane dla wodorotlenku wapnia (CAS: 1305-62-0)


Przedział środowiskowy/sposób narażenia	Stężenie	Przedział środowiskowy	Stężenie w mg/l wody
Oczyszczalnie ścieków	3 mg/l	Wody słodkie	0,49 mg/l
Gleby	1 080 mg/kg	Wody morskie	0,32 mg/l
Narażenie przerywane	0,49 mg/l	Osad (wody słodkie)	Nie dotyczy
Droga pokarmowa	Nie dotyczy	Osad (wody morskie)	Nie dotyczy

### 8.2. Kontrola narażenia

A - Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej i środków ochrony indywidualnej z oznakowaniem CE.

B - Ochrona dróg oddechowych:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek stosowania masek	Maska filtrująca z pochłaniaczem pyłów	 CAT III	EN 149:2001 + A1:2009	Wymienić w przypadku utrudnionego oddychania





#### C - Ochrona rąk:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony rąk	Rękawice jednorazowe	 CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3: 2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia



#### D - Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed pyłami	 CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Codziennie czyścić i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.

#### E - Ochrona ciała:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony ciała	Odzież robocza	 CAT I	EN 340:2003	Wyłącznie do użytku zawodowego
 Obowiązek ochrony stóp	Buty antypoślizgowe	 CAT II	EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Żadna

#### F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Myjki do oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Zalecenia ogólne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać produktu i jego opakowań do uwalniania do środowiska, przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	Beżowo - szary
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono dla mieszaniny
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy – ciało stałe

Palność materiałów:	Niepalne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy – ciało stałe – niepalne, niewybuchowe
Temperatura zapłonu:	Substancja niepalna
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy – ciało stałe
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono dla mieszaniny
pH	11-12 (roztwór wodny 10g/0,1dm <sup>3</sup> )
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy – ciało stałe
Rozpuszczalność (w wodzie):	1844,9 [mg/dm <sup>3</sup> ]; 20 °C; dla wodorotlenku wapnia Okolo 2,4 [g/dm <sup>3</sup> ] dla siarczanu wapnia
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy substancji nieorganicznych, zgodnie z załącznikiem VII punkt 7.8 rozporządzenia REACH
Prężność pary:	Nie dotyczy – ciało stałe
Gęstość lub gęstość względna:	800-1100 [g/dm <sup>3</sup> ]
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy – ciało stałe
Charakterystyka cząstek:	0,0 – 2,0 [mm]

#### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami. Patrz sekcja 7.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Bodźce mechaniczne (wstrząsy, tarcie)	Powietrze	Ciepło	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać zawilgocenia

Stosować i składować w temperaturze pokojowej. Podczas składowania unikać kontaktu z wodą, zawilgocenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W standardowych warunkach przechowywania i użycia nie występują.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1. Substancja.

Nie dotyczy.

11.1.2. Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia.

#### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową, w kontakcie ze skórą lub w warunkach narażenia inhalacyjnego.

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 2500 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,04 mg/l (OECD 436, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 15 dzień/dni)

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak

Inne informacje – brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
LC50 - Ryby	50,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki	49,1 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
EC50 72h - Algi	184,57 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Szybkość wzrostu)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-** nie dotyczy. Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania** – brak danych dla produktu.



**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu.

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Odpady produktu i jego opakowanie należy przekazać uprawnionym firmom. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz.U.UE.L.2006.114.9)

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3)

Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy nieklasyfikowana.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy nieklasyfikowana.

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy nieklasyfikowana.

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy nieklasyfikowana.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Zgodnie z rozporządzeniem REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

- dostosowanie do rozporządzenia (UE) 2020/878
- podsekcja 1.3 i 1.4
- podsekcja 2.3
- podsekcja 8.1
- podsekcja 9.1
- podsekcja 10.6
- sekcja 11





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

MP 75 Aqua

Tynk gipsowy do pomieszczeń wilgotnych

Data wydania: 17.12.2020r.

Wersja: 2.0

Data aktualizacji: 15.12.2022

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 skorygowanym Rozporządzeniem (UE) 2020/878

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- sekcja 12
- podsekcja 13.1
- sekcja 14
- podsekcja 15.1
- sekcja 16

### Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 3:

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy docelowe, przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

### Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 3:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Opis skrótów, akronimów i symboli:

Numer CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT- substancja trwała, podlegająca bioakumulacji i szkodliwa

vPvB – substancja bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji

Numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o

Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), w

Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. *European List of Notified Chemical Substances*) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

DNEL – poziom narażenia nie powodujący zmian zdrowia (derived no effect level)

PNEC – prognozowana wielkość stężenia nie powodująca skutków (predicted no effect concentration)

Kodeks IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników stosujących mieszanie.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki



322/350/85/2021

Gdańsk, dnia 16-02-2021r.

### **ATEST HIGIENICZNY Nr 85/322/85/2021**

**1. Wyrób (material)**

**Tynki gipsowe: Knauf Goldband, Knauf Rotband, Knauf MP 75, Knauf MP 75 L, Knauf MP 75 SL, Knauf MP 75 Diamant, Knauf MP 75 G/F Therm, Knauf MP 75 L Long, Knauf MP 75 Aqua**

**2. Przeznaczenie**

do stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta, w tym w budownictwie mieszkaniowym, obiektach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach i szkołach, w przemyśle spożywczym i innych

**3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny**

Knauf Sp. z o.o.  
ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa

**4. Producent**

Knauf Sp. z o.o.  
ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa

**5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.**

Wymagania według Karty Charakterystyki.

Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019).

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Knauf Sp. z o.o. z dn. 04-02-2021 z dokumentacją.**


**7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.**

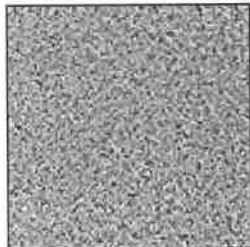
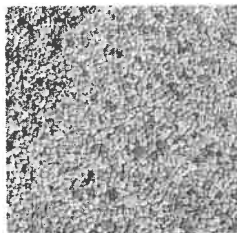
adres do kontaktu: [malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl](mailto:malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl)

**KIEROWNIK**  
Zakładu Toksykologii Środowiska

*Lidia Wolska*  
prof. dr hab. Lidia Wolska



	ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY Zbigniew Plak				
	KATALOG WYROBÓW	KARTA KATALOGOWA NR: 6-2	GRUPA: 6 Betonowe płyty okładzinowe		
	NAZWA HANDLOWA: <b>Płyta betonowa PBZ 400x400x50 BR</b>				
	Wydanie nr: <b>A</b>	Ważność od: 24.10.2006	Nr kopii:	Zatwierdził:	Strona / Stron <b>1 / 1</b>


OPIS WYROBU:	Dwuwarstwowa płyta betonowa stosowana jako element nawierzchni schodów, tarasów , ścian pionowych i ciągów pieszych na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.	
NORMA:	Aprobata techniczna ITB AT-15-7145/2006	
CECHY:	<ul style="list-style-type: none"><li>• typ powierzchni: żwir płukany <sup>1)</sup></li><li>• dopuszczalne odchyłki wymiarowe: ≤ 1 m ± 5 mm</li><li>• wytrzymałości na zginanie próbek betonu MPa: ≥ 3,0</li><li>• wytrzymałość na ściskanie próbek betonu MPa: ≥ 37</li><li>• nasiąkliwość , % ≤ 7,0</li><li>• odporność na ścieranie ,mm: ≤ 30</li><li>• odporność na ścieranie udarowe w aparacie RS-1<ul style="list-style-type: none"><li>- ilość obrotów : ≥ 200</li><li>- wygląd zewnętrzny : lekkie starcie ziaren</li></ul></li><li>• właściwości przeciwpoślizgowe :<ul style="list-style-type: none"><li>- grupa klasyfikacji : ≥ R9</li><li>- maksymalny kąt nachylenia : ≤ 15°</li></ul></li><li>• gęstość w stanie suchym , kg/m³ 2260±10%</li></ul>	
KSZTAŁT:	prostopadłościenny	
WYMIARY NOMINALNE:	400mm x 400mm x 50mm	
KOLORY:	biało-brązowy	
UWAGI:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zakres stosowania wyrobu powinien być odpowiedni do cech deklarowanych.</li><li>• Na nawierzchnie wykonane z płyt PBZ nie powinny być stosowane środki odładowe.</li><li>• Wyroby pochodzące z różnych partii produkcyjnych mogą różnić się odcieniem koloru.</li></ul>	
RYSUNEK:	<div><div>400</div><div>400</div></div>	
FOTOGRAFIA:		
<sup>1)</sup> wzór wykończenia dostępny u producenta		



# IZOPLAST HYDROLASTIC



05.10.2021 r.

<b>Nazwa produktu:</b>	<b>IZOPLAST HYDROLASTIC</b> <b>Dwuskładnikowy elastyczny polimerowo-cementowy szlam hydroizolacyjny</b>	
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EUROPEJSKA NORMA ZHARMONIZOWANA PN-EN 14891:2012</li> <li>• Deklaracja Właściwości Użytkowych</li> <li>• Posiada Atest higieniczny PZH</li> </ul>	
<b>Okres gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 miesięcy</li> </ul>	
<b>Przeznaczenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonania zabezpieczenia przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego, izolacji typu lekkiego, średniego lub ciężkiego.</li> <li>• Wewnątrz i na zewnątrz budynków na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych.</li> <li>• Uszczelniania tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych.</li> <li>• Może być stosowana na powierzchni tynków i wylewek w pomieszczeniach mokrych, ścian piwnic i fundamentów narażonych na stały kontakt z wodą gruntową oraz w zbiornikach wodnych.</li> <li>• Hydroizolacje wewnętrzne – duża odporność na ujemne parcie wody.</li> <li>• Ochrona przed karbonatyzacją, odporna powłoka na chlorki i siarczki.</li> </ul>	
<b>Zalety produktu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przyczepność do wszystkich podłoży mineralnych</li> <li>• Powłoka wysoko elastyczna i kryjąca rysy</li> <li>• Mrozoodporna</li> <li>• Wodoszczelna</li> <li>• Bezrozpuszczalnikowa, nietoksyczna, bezzapachowa i niepalna</li> <li>• Materiał do stosowania na wilgotne podłoża</li> <li>• Produkt można łączyć z obróbkami blacharskimi (balkony, tarasy, itp.)</li> </ul>	
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłoże powinno być nośne, równe, nasiąkliwe i suche lub matowo wilgotne, niespękane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, mleczko cementowe i bitumy.</li> <li>• Podłoża o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża wyrównać.</li> <li>• Ostre krawędzie należy zaokrąglić. W narożach wklęsłych wykonać wyźłobienia o promieniu ok. 2 cm.</li> </ul>	

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "ADW" Sp. z o.o.  
 ul. Zbożowa 2, 43-175 Wry  
 tel. 32 218 71 85 fax.: 32 323 00 85  
[www.ADW.com.pl](http://www.ADW.com.pl) Email: [adw@adw.com.pl](mailto:adw@adw.com.pl)

## IZOPLAST HYDROLASTIC



05.10.2021 r.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeżo wykonane powierzchnie np. tynku lub posadzki, beton, mogą być uszczelniane po ich odpowiednim wysezonowaniu jednak nie wcześniej niż po upływie 14 dni.</li> <li>Powierzchnie wykazujące pylenie zagruntować preparatem gruntującym IZOPLAST E NANO POWER.</li> <li>Suche powierzchnie wolne od wilgoci technologicznej należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego bezpośrednio przed aplikacją szlamu uszczelniającego lub zagruntować preparatem gruntującym IZOPLAST E NANO POWER.</li> </ul>
<b>Temperatura podłoża i otoczenia:</b>	+5 do +30°C
<b>Przygotowanie produktu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szlam uszczelniający składa się z dwóch komponentów: składnika suchego – A i składnika mokrego – B.</li> <li>Składniki pakowane są w oddzielnych opakowaniach, stanowią gotowy zestaw do wymieszania.</li> <li>Przygotowanie materiału do użycia polega na przelaniu do odpowiedniego naczynia składnika B, a następnie wsypaniu składnika A z jednoczesnym mieszaniem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji materiału (bez grudek).</li> <li>Mieszanie wykonać wolnoobrotowym mieszadłem. Po dokładnym wymieszaniu należy odczekać 5 minut i ponownie wymieszać.</li> </ul>
<b>Sposób użycia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pierwszą warstwę zaprawy uszczelniającej należy nakładać szczotką dekarską intensywnie wcierając w podłoże w jednym cyklu roboczym na całej powierzchni tworząc szczelną powłokę (w zależności od potrzeb w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej, można dodać do przygotowanej masy do 4% wody).</li> <li>Drugą i w razie konieczności trzecią warstwę nakładać za pomocą pacy po całkowitym wyschnięciu wcześniejszej powłoki po ok. 4-6 godzinach.</li> <li>Czas otwarty mieszanki około 1 godziny w temp 20°C</li> <li>Po wykonanej izolacji można chodzić po upływie 3 dni.</li> </ul>
<b>Aplikacja maszynowa:</b>	<p>IZOPLAST HYDROLASTIC jest produktem, który może być aplikowany maszynowo.</p> <p>Do aplikacji maszynowej zalecamy użycie pompy inoBEAM M8.</p> <p>W przypadku aplikacji maszynowej, przy mieszaniu komponentu A i B, należy dodać ok. 100 – 150 ml wody.</p>



<b>Zalecenia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalna zalecana grubość pojedynczej warstwy to 2 mm.</li> <li>• Aby uzyskać warstwę wodoszczelną, należy nanieść co najmniej 2 mm w dwóch warstwach.</li> <li>• W miejscach narażonych na wysokie obciążenia należy umieścić tkaniną techniczną. Tkaninę należy zatopić w świeżo ułożonej pierwszej warstwie szlamu uszczelniającego, powinna ona być całkowicie i dokładnie pokryta zaprawą. Sugerowana grubość warstwy hydroizolacyjnej to 4 mm.</li> <li>• W miejscach występowania dylatacji i pęknięć oraz w przejściach instalacji wodnej i kanalizacji umieścić odpowiednią taśmę.</li> <li>• Przed nakładaniem szlamu hydroizolacyjnego ostre krawędzie sfrezować.</li> </ul>
<b>Układanie płytek:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Płytki ceramiczne oraz szklane mozaiki można układać na wykonanej warstwie szlamu uszczelniającego na odpowiednich klejach do płytek na bazie cementu (klasy C2 wg PN-EN 12004).</li> <li>• Okładzinę ceramiczną można przyklejać po upływie ok. 12 godzin.</li> </ul>
<b>Zalecenia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaną powłokę należy chronić przez ok. 24 godziny przed opadami, oddziaływaniem wody, szybkim przesychaniem, silnym nasłonecznieniem, mrozem oraz przez 7 dni przed działaniem wody pod ciśnieniem.</li> <li>• Narzędzia przemyć czystą wodą bezpośrednio po skończonej pracy.</li> </ul>
<b>Zużycie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ok. 3,5 kg/m<sup>2</sup> - 2mm</li> <li>• ok. 5,5 kg/m<sup>2</sup> - 4mm</li> </ul>
<b>Informacje dodatkowe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roboty przy aplikacji szlamem IZOPLAST HYDROLASTIC należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia powyżej +5°C, ale nie wyżej niż +30°C.</li> <li>• Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów atmosferycznych.</li> <li>• Świeżo wykonane prace należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem.</li> <li>• Unikać aplikacji przy silnym nasłonecznieniu.</li> </ul>
<b>CM O2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyrób cementowy nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, o zdolności do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (-20°C).</li> </ul>
<b>Przyczepność początkowa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Przyczepność po oddziaływaniu wody:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>

<b>Przyczepność po starzeniu termicznym</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Wodoszczelność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brak przenikania wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Zdolność do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20°C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,75 \text{ mm}</math> wg PN-EN 14891:2012</li> </ul>
<b>Wodoszczelność powłoki przy działaniu wody od strony odwrotnej – ujemne parcie wody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5 \text{ MPa}</math></li> </ul>
<b>Środki ostrożności:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa zawiera cement, który ma właściwości podrażniające drogi oddechowe, skórę i oczy.</li> <li>• Podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary zgodnie z zasadami BHP. W razie zanieczyszczenia oczu, przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.</li> <li>• Przed zastosowaniem zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, stosować się do środków ostrożności.</li> </ul>
<b>Transport i magazynowanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu niedostępnym dla dzieci, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.</li> <li>• Można przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu, chroniąc opakowania przed uszkodzeniami mechanicznymi, wysoką temperaturą oraz mrozem.</li> <li>• Nie podlega przepisom ADR.</li> </ul>
<b>Producent / Zakład produkcyjny:</b>	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o. ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry tel. 32 218 71 85 fax.: 32 323 00 85
<b>Dostępne opakowania:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składnik A (suchy) 25kg ; Składnik B (mokry) 8kg</li> </ul>
<b>Dokument stworzono:</b>	16.06.2016 r.
<b>Aktualizacja:</b>	05.10.2021 r.

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
**nr 3 / 3.2.1 / 2016**  
**Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego, szare,**  
**zewnętrzne, płomieniowane**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>		PPiS/SZ/ZEW/PŁ
<b>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:</b>		Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego jako wykończenie posadzek oraz schodów zewnętrznych.
<b>3. Producent</b>		<b>GRANIT STRZEGOM S.A.</b> <b>58-150 Strzegom, ul. Górnicza 6</b>
<b>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:</b>		System 4
<b>5a. Norma zharmonizowana:</b>		PN-EN 12058:2015 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania”
<b>6. Deklarowane właściwości użytkowe:</b>		
<b>1/ Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>2/ Właściwości użytkowe</b>	<b>3/ Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
Opis petrograficzny	Granit średnioziarnisty lub różnoziarnisty biotytowy, barwy jasnoszarej o odcieniu fioletowym lub zielonkawym o teksturze bezładnej	PN-EN 12058
Wytrzymałość na zginanie	11,2 MPa	
Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamarzanie/rozmarzanie	10,1 MPa	
Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	0,33% wag.	
Gęstość objętościowa	2 618 kg/m <sup>3</sup>	
Mrozoodporność	0,02% obj. (F1)	
Odporność na szok termiczny	0,01% wag.	
Odporność na ścieranie	6 056 mm <sup>3</sup>	
Odporność na poślizg	<b>Faktura płomieniowana:</b> w warunkach suchych – 76 SRV w warunkach mokrych – 64 SRV	

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

W imieniu producenta podpisał(-a):

**PEŁNOMOCNIK**  
**Zakładowej Kontroli Produkcji**  
*Ewa Krawców*  
**mgr inż. Ewa Krawców**

Strzegom, dnia 18.02.2016 r.

Ewa Krawców – Pełnomocnik Zakładowej Kontroli Produkcji  
 (imię i nazwisko, stanowisko oraz podpis osoby upoważnionej)

