



pc-hard® k2

Ekstremalnie trwały, odporny na temperatury sięgające 150°C i silne uderzenia, system posadzkowy z certyfikatem HACCP o właściwościach przeciwpoślizgowych, przeznaczony do stref mokrych i suchych. Spełnia najwyższe wymogi emisji lotnych związków organicznych, LZO < 20 g/l , Klasa A+.

Trwały i odporny na wyjątkowo silne uderzenia system PC-Hard® K2 dostępny jest w grubościach 6mm, 9mm i 12mm. Unikalny skład poliuretanowo-cementowego systemu PC-Hard® K2 jest bezpieczny dla środowiska i pracowników, bezwonny, dlatego doskonale nadaje się również do przeprowadzania remontów podczas działania zakładu.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny na szoki termiczne		odporny na chemikalia
	odporny mechanicznie		bakteriostatyczny
	przeciwpoślizgowy		monolityczny
	dostępny w 8 kolorach		szybki powrót do działania

B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	420 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN ISO 196-1	od 54 do 58 MPa
Wytrzymałość na zginanie	wg PN-EN ISO 196-1	14 MPa
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1062-3	0,004 kg/m ² x h ^{0,5}
Klasa reakcji na ogień	wg PN-EN 13051-1	B _{fi} -s1
Odporność na uderzenie	wg PN-EN-ISO 6272-1	Klasa II: ≥ 10 Nm
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1542:2000	≥ 1,5 N/mm ²
Klasa przeciwpoślizgowości	wg DIN 51130	R11
Klasa przeciwpoślizgowości	wg DIN 51097	B
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN-ISO 16000-6	Klasa A+

Uwaga: próbki testowano po 28 dniach w temperaturze 20°C

C – ZASTOSOWANIE

Trwały i odporny na wyjątkowo silne uderzenia system PC—Hard® K2 dostępny jest w grubościach 6mm, 9mm i 12mm. Unikalny skład poliuretanowo—cementowego systemu PC—Hard® K2 jest bezpieczny dla środowiska i pracowników, bezwonny. System PC—Hard® K2 przeznaczony jest do zakładów produkcyjnych i przetwórczych branży:

- mięsnej

- napojowej

- alkoholowej

- rybnej

- owocowo- warzywnej

- spożywczej

- chłodniczej

D – ATESTY I NORMY

- Certyfikat HACCP wydany przez SGS Polska Sp. z o. o. / Certification and Business Enhancement
– PL 17/0573

- Atest wydany przez Gdański Uniwersytet Medyczny Zakład Toksykologii Środowiska
– 301/322/307/2021

- Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
– SG-84/16/N

- Raport badań odporności mechanicznej wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM
– 1074/2016

- Raport z badań laboratoryjnych emisji LZO/VOC oraz badań wytrzymałościowych wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM
– 193/L2017

E – PODŁOŻE

- Jakość podłoża

Powierzchnia bazowa jest zazwyczaj powierzchnią betonową lub polimerową. Powierzchnia bazowa musi być czysta i wolna od kurzu oraz luźnych cząsteczek. Beton powinien mieć minimum 1,5 N/mm² wytrzymałości na rozciąganie. Zanieczyszczenia w rodzaju zatłuszczenia, zaolejenia, pozostałości farb, związków chemicznych i mleczka cementowego muszą zostać bezwzględnie usunięte.

- Przygotowanie

Najlepszą metodą przygotowania powierzchni jest bezpyłowe śrutowanie. Dopuszcza się możliwość innego przygotowania, jak np.: frezowanie, ręczne lub maszynowe szlifowanie itp.

F – INSTRUKCJA APLIKACJI

● Warunki aplikacji

System można aplikować na 7 dniowym betonie
 Temperatura otoczenia od +10°C do +30°C
 Temperatura podłoża od +10°C do +30°C
 Maksymalna względna wilgotność powietrza 85%
 Punkt rosy - temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

● Produkty wchodzące w skład systemu

- PC—Hard® Primer warstwa gruntująca
 - Kruszywo kwarcowe
 - PC—Hard® K2 warstwa zasadnicza

● Zużycie

- PC—Hard® Primer ~ 0,3 kg/m²
 - Kruszywo kwarcowe ~ 0,5 kg/m²
 - PC—Hard® K2 ~ 13,0 kg/m² (dla 6mm)

● Składniki systemu PC—Hard® K2 dostarczane są w zestawach wagowo gotowych do mieszania. Nie należy dzielić opakowań na mniejsze porcje. Czas obróbki:

- PC—Hard® Primer ~15 min
 - PC—Hard® K2 ~15-20 min

Uwaga: długość czasu przydatności do stosowania przyjęto dla temperatury +18°C.

● Czyszczenie narzędzi

Czyszczenie narzędzi po wykonanej pracy powinno się odbywać w wyznaczonym miejscu z dala od pomieszczeń produkcyjnych i miejsca aplikacji powłok. Do czyszczenia narzędzi można używać np. ksylenu lub acetonu. W trakcie czyszczenia i mycia należy bezwzględnie stosować się do instrukcji producentów danych rozpuszczalników i unikać ich rozlania na świeżo wykonane posadzki. Opis postępowania z opakowaniami po wszystkich komponentach zawierają Karty Charakterystyk poszczególnych komponentów.

Uwaga: szczegółowa instrukcja aplikacji dostępna dla autoryzowanych wykonawców.

G – CZAS UTWARDZENIA

W warunkach temperaturowych od 15°C do 25°C, należy przyjąć następujące wartości:

- | | |
|---------------------|------------|
| ● Ruch pieszny | 16 godzin |
| ● Lekki ruch kołowy | 24 godziny |
| ● Pełne utwardzenie | 7 dni |

H – OPAKOWANIA / MASY

PC—Hard® K2 oferowany jest w kompletach komponentów, w gotowych do mieszania proporcjach o masie:

- | | |
|--------------------------|----------|
| ● PC—Hard® K2 składnik A | 2,60 kg |
| ● PC—Hard® K2 składnik B | 2,70 kg |
| ● PC—Hard® K2 składnik C | 24,00 kg |
| ● PC—Hard® K2 składnik D | 0,15 kg |

I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu PC—Hard® K2 powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 15-20°C. Czas składowania nieotwartych i nieuszkodzonych opakowań to 24 miesiące.

J – UWAGI

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenie. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. W pomieszczeniach, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrań, butów, okularów i rękawic ochronnych. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Poliuretanowo- cementowe masy posadzkowe po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego. Do każdego materiału i składnika dostarczane są Karty Charakterystyki zawierające szczegółowe informacje dotyczące BHP.

K – UWAGI KOŃCOWE

LAINER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, sp. k., gwarantuje wysoką jakość dostarczanych materiałów i bierze pełną odpowiedzialność za ewentualne wady oferowanych materiałów. Jednak ze względu na zmienność warunków montażu i zastosowań produktów LAINER, informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z LAINER w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

Wszystkie materiały mogą być stosowane jedynie przez przeszkolone i doświadczone brygady wykonawcze. Bezpośrednio przed aplikacją Klient jest zobowiązany do sprawdzenia stanu podłoża, warunków klimatycznych i jakości materiałów. Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.

INFO@
[0048]
[0048]

TURKUSLAINER.COM
533 634 000
87 567 78 80



BRYLANTOWA 10
SUWAŁKI 16—400