

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

OPIS PRODUKTU

Sikafloor Terrazzo System jest barwną, posadzką na bazie piasku kwarcowego i spoiwa żywicznego, o stabilnej barwie, wysokiej jakości estetycznej, przenoszącą duże obciążenia .

ZASTOSOWANIE

JD do budowy silnie obciążonych posadzek o grubościach warstw 1 do 12 mm w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, w drukarniach, w przemyśle metalowym, w spedycji itd. Sikafloor Terrazzo wykazuje dużą wytrzymałość na uderzenia, jest posadzką nieprzepuszczalną dla cieczy i charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na ścieranie.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka estetyka powierzchni
- ▶ wysoka wytrzymałość mechaniczna
- ▶ materiał nie żółknący
- ▶ materiał dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością
- ▶ odporny na działanie wody
- ▶ dobra odporność chemiczna
- ▶ stanowi warstwę hydroizolacyjną

DANE TECHNICZNE

Postać	Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa i barwiony piasek kwarcowy
Kolor	Naturalny, biały, szary, niebieski, zielony, czerwony, brązowy.
Opakowanie	Piasek kwarcowy Sikafloor Terrazzo składnik C: 25 kg
Warunki składowania	W nienaruszonych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu
Czas przydatności do użycia	Produkt zachowuje ważność przez 2 lata.
Gęstość	ok.2,0 kg/dm ³ wg DIN 53 217
Wytrzymałość na ściskanie	130 N/mm ² EN 196-1 7 dni/ 23°C
Wytrzymałość na rozciąganie	30 N/mm ² EN 196-1 7 dni/ 23°C
Ścieralność wg Tabera	40 mg DIN 53 109 8 dni/ 23°C

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

► *Wariant ekonomiczny*

Zagruntowanie

Sikafloor 156, zużycie w zależności od warunków podłoża 0,3-0,6 kg/m² w jednej lub w dwóch warstwach + posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,7-1,2 mm lub 1,0-1,8 mm.

Wylewka 1 - 3 mm

Sikafloor 162 N mix = 10 kg Sikafloor 162 N + 5-6 kg mączki kwarcowej+ 5 kg zasyпки z kolorowego piasku kwarcowego. Sikafloor 162 N mix (żywica + mączka kwarcowa) aplikować stalową pacą , szpachlą przeciągając materiał po kruszywie z warstwy gruntującej. Powierzchnię blachy można zwilżyć wodą. Całość zatrzeć mechanicznie lekką zacieraczką o stalowych lub plastikowych łopatkach.

Impregnacja

Sikafloor 162 N, aplikować stalową lub gumową pacą a następnie przewałkować wałkiem perlonowym. Zużycie ok. 0,15-0,5 kg/m²

Opcja dodatkowa - warstwa zamykająca:

Sikafloor 356 N (zużycie 0,10 – 0,15 kg/m²) - zamknięcie bezbarwne, matowe, Sikafloor 357 N (zużycie ok.0,15 kg/m²) - zamknięcie barwne, matowe.

► *Wariant ekonomiczny, antypoślizgowy na spoiwie z Sikafloor 261*

Zagruntowanie

Sikafloor 156, zużycie w zależności od warunków podłoża 0,3-0,6 kg/m² w jednej lub w dwóch warstwach + posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,7-1,2 mm lub 1,0-1,8 mm.

Wylewka 1 – 3 mm, wersja antypoślizgowa.

Sikafloor 261 mix = 20 kg Sikafloor 261 + 20 kg kolorowego piasku kwarcowego (0,21 – 0,3 mm) np. Sikafloor Terazzo składnik C. Mieszaninę aplikować stalową pacą ząbkowaną. Zużycie mieszaniny 1,5 – 1,7 kg/m². Następnie nanieść posypkę z kolorowego piasku kwarcowego (0,7 – 1,2 mm) w ilości 3,5 – 4,5 kg/m².

Impregnacja

Sikafloor 162 N, aplikować gumową pacą a następnie przewałkować wałkiem perlonowym. Zużycie na jedną warstwę ok. 0,2-0,3 kg/m²

Opcja dodatkowa - warstwa zamykająca:

Sikafloor 356 N (zużycie 0,10 – 0,15 kg/m²) - zamknięcie bezbarwne, matowe, Sikafloor 357 N (zużycie ok.0,15 kg/m²) - zamknięcie barwne, matowe.

► *Wariant ekonomiczny, gładki na spoiwie z Sikafloor 261*

Zagruntowanie

Sikafloor 156, zużycie w zależności od warunków podłoża 0,3-0,6 kg/m² w jednej lub w dwóch warstwach + posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,7-1,2 mm lub 1,0-1,8 mm.

Wylewka 1 – 3 mm, wersja gładka.

Sikafloor 261 mix = 20 kg Sikafloor 261 + 20 kg piasku kwarcowego (0,21

– 0,3 mm). Mieszaninę aplikować stalową pacą ząbkowaną. Zużycie 1,5 – 1,7 kg/m² mieszaniny. Następnie nanieść posypkę z kolorowego piasku kwarcowego (0,7 – 1,2 mm) w ilości 3,5 – 4,5 kg/m². Warstwa zamykająca: Sikafloor 162 N + kolorowy piasek kwarcowy (0,7 – 1,2mm) w proporcjach 1:4 - 5, nanosić za pomocą stalowej pacy

Imregnacja

Sikafloor 162 N aplikować pacą gumową a następnie przewałkować wałkiem perlonowym. Zużycie na jedną warstwę ok. 0,2 – 0,3 kg/m²

Opcja dodatkowa - warstwa zamykająca:

Sikafloor 356 N (zużycie 0,10 – 0,15 kg/m²) - zamknięcie bezbarwne, matowe, Sikafloor 357 N (zużycie ok.0,15 kg/m²) - zamknięcie barwne, matowe.

► Wysoki standard

Zagruntowanie

Sikafloor 156, zużycie w zależności od warunków podłoża 0,3-0,6 kg/m² w jednej lub w dwóch warstwach + posypka z piasku kwarcowego frakcji 1,0-1,8 mm.

Wylewka 1 – 3 mm, wersja gładka.

Sikafloor 162 N mix = 10 kg Sikafloor 162 N + 3 kg mączki kwarcowej + 75 kg kolorowego piasku kwarcowego (0,3 – 3,0 mm). Mieszaninę rozkładać ze skrzyni lub prowadnicą ustawioną 2 mm wyżej niż żądana grubość posadzki. Powierzchnię zacierać mechanicznie lekką zacieraczką.

Doszczelnienie

Sikafloor 162 N zużycie ok. 0,4 – 0,6 kg/m² zależnie od zagęszczenia i chłonności, materiał aplikować stalową lub gumową szpachlą a następnie przewałkować wałkiem perlonowym z krótkim włosiem.

Wygładzanie

Zależnie od wymagań i żądanej jakości powierzchni lub ilości cykli nasączania

Opcja dodatkowa - warstwa zamykająca:

Sikafloor 356 N (zużycie 0,10 – 0,15 kg/m²) - zamknięcie bezbarwne, matowe, Sikafloor 357 N (zużycie ok.0,15 kg/m²) - zamknięcie barwne, matowe.

CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA

OPodłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość (przynajmniej 25 MPa). Powierzchnia winna być płaska, lekko szorstka, zwarta, sucha (max., wilgotność 4%)i wolna od luźnych części. Próba „pull-off” (wytrzymałość na odrywanie) nie powinna dawać wyników mniejszych niż 1,5 MPa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

FWarstwy o niewystarczającej wytrzymałości i wszelkie zanieczyszczenia olejowe usunąć mechanicznie np. strumieniowo- ściernie.

WARUNKI NANOSZENIA

- ▶ Temperatura podłoża
 - ▶ Minimum +10°Cjednak zawsze o minimum +3°C ponad punkt rosy
 - ▶ Maksimum +30°C
- ▶ Temperatura otoczenia
 - ▶ Minimum +10°C
 - ▶ Maksimum +30°C
- ▶ Wilgotność względna powietrza
 - ▶ Maksimum 80%
- ▶ Wilgotność podłoża
 - ▶ Maksimum 4%

CZAS MIESZANIA

Składniki A+B Sikafloor 162 N przed dodaniem wypełniacza intensywnie przemieszać mieszadłem mechanicznym (ok. 300÷400 obr./min.) Wypełniacz z Sikafloor Terrazzo składnik C wprowadzić do betoniarki o wymuszonych obrotach, następnie do pracującej betoniarki należy dodawać powoli zamieszane spoiwo i mieszać jeszcze przez co najmniej 3 minuty. Mieszanie można zakończyć w momencie uzyskania jednorodnie nasączonej mieszaniny.

PROPORCJE MIESZANIA

Patrz punkt „Przykłady zastosowań”

SPOSOBY NANOSZENIA

Zagruntowanie

Aby uzyskać równomierne zwilżenie podkładu zaleca się rozprowadzanie materiału po powierzchni przez silne szczotkowanie. Zagruntowane podłoże przesypać luźno piaskiem kwarcowym 0,4-0,7 mm. Niezwiązany piasek kwarcowy usunąć po utwardzeniu.

Wylewka/ Sikafloor Terrazzo

Dokładnie wymieszany materiał rozkłada się maszynowo lub ręcznie. Po krótkim okresie czasu rozłożony materiał zagęszcza się i zagładza przy pomocy pacy lub kielni z tworzywa sztucznego.

Impregnacja

Gotowy, zmieszany materiał wylewa się pasami i dokładnie rozprowadza nad wierzchołkami ziaren przy pomocy szpachli. Przy wysokich wymaganiach dotyczących zmian temperatury zaleca się zamknięcie posadzki materiałem Sikafloor 162 N.

Wykończenie powierzchni

Materiał rozkładać równomiernie przy pomocy wałka z krótkim włosiem i przewałkować na krzyż. Nadmiar materiału z wałka ściągnąć przez przesunięcie go na kratce zbierającej.

CZAS PRZYDATNOŚCI WYMIESZANEGO MATERIAŁU

Sikafloor Terrazzo	10°C	20°C	30°C
	60 min.	20 min.	15 min.

ODSTĘPY CZASOWE POMIĘDZY UKŁADANIEM POSZCZEGÓLNYCH WARSTW

		+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 162 N		1 dzień	8 h	5 h
Sikafloor Terrazzo	min.	1 dzień	10 h	5 h
	max	2 dni	1 dzień	1 dzień

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Rozcieńczalnik C

MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Sikafloor Terrazzo	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy	1 dni	12 h	6 h
Lekkie obciążenie	5 dni	3 dni	2 dni
Pełna odporność	10 dni	7 dni	5 dni

WARUNKI BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W razie kontaktu materiału z oczami, błonami śluzowymi lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem.

PIERWSZA POMOC

SKÓRA

- ▶ zabrudzoną odzież należy zdjąć
- ▶ zabrudzoną skórę, należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego, nie należy stosować rozpuszczalnika
- ▶ powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- ▶ zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

DROGI ODDECHOWE

- ▶ po wdychaniu należy poszkodowanemu dostarczyć świeżego powietrza
- ▶ należy ułożyć w pozycji spoczynkowej
- ▶ chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

OCZY

- ▶ oko należy płukać obficie czystą wodą
- ▶ pod powiekę wtryskiwać wodę
- ▶ w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

UKŁAD POKARMOWY

- ▶ pić obficie wodą
- ▶ należy podać węgiel aktywny
- ▶ w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

OCHRONA ŚRODOWISKA

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina ogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.