

**Karta Techniczna Produktu**

Wydanie 03/07/2007

Numer identyfikacyjny:

02 08 01 04 025 0 000001

Sikafloor®-359 N

**Sikafloor®-359 N**

Dwuskładnikowa, twardo-elastyczna, barwna, doszczelniająca powłoka poliuretanowa

**Opis produktu**

Sikafloor®-359 N jest dwuskładnikową, barwną, twardo - elastyczną, nie żółknącą, zamykającą powłoką poliuretanową.

**Zastosowanie**

- Sikafloor®-359 jest odporną na ścieranie, przenoszącą zarysowania podłoża powłoką zamykającą, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, do stosowania na posadzkach przemysłowych z posypką.
- Stosowana głównie: na parkingach wielopoziomowych, rampach rozładowniczych oraz w halach magazynowych.

**Właściwości**

- Materiał twardo-elastyczny
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Wodoszczelny
- Nie żółknie
- Wysokie zdolności kryjące
- Matowe zamknięcie powierzchni
- Łatwość aplikacji
- Możliwość uzyskania powierzchni antypoślizgowej

**Badania****Aprobaty \ Raporty z badań**

Conforms to the German Standard DafStb Rili-SIB 2001 OS 11a, Report-No. P 4703-2, Polymer Institute, Germany, February 2007.

Conforms to the German Standard DafStb Rili-SIB 2001 OS 11b, Report-No. P 4704, Polymer Institute, Germany, February 2007.

Conforms to the requirements of German Standard BGR 181 and DIN 51130 for Class R11/V4, R12/V6 and R12/V10 (Skid/Slip resistance), Report-No. 12 4274-S/06, 12 4271-S/06 and 12 4272-S/06 MPI, Germany, December 2006.

Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. , MPA Dresden, Germany, May 2007.

**Dane produktu****Postać / barwa**

Żywica – składnik A: barwna ciecz  
 Utwardzacz – składnik B: przezroczysta ciecz  
 Produkt dostępny w szerokiej palecie barw.

**Opakowanie**

Składnik A: 25,35 kg  
 Składnik B: 7,15 kg  
 Składnik A + B: 32,5 kg



## Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchej atmosferze, w temperaturze +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

## Dane techniczne

|                                 |  |             |                     |
|---------------------------------|--|-------------|---------------------|
| <b>Baza chemiczna</b>           | Żywica poliuretanowa                     |             |                     |
| <b>Gęstość</b>                  | Składnik A:                              | ~ 1,67 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                                 | Składnik B:                              | ~ 1,05 kg/l |                     |
|                                 | Mieszanka A+B:                           | ~ 1,45 kg/l |                     |
|                                 | Wszystkie gęstości w temperaturze +20°C. |             |                     |
| <b>Zawartość części stałych</b> | ~ 85% (objętościowo) / ~ 85% (wagowo)    |             |                     |

## Właściwości mechaniczne/fizyczne

|                               |  |                           |
|-------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Przyczepność</b>           | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                  | (ISO 4624)                |
| <b>Twardość Shorea D</b>      | 52 (7 dni / +23°C)                       | (DIN 53 505)              |
| <b>Odporność na ścieranie</b> | 160 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23°C) | (Metoda Tabera DIN 53109) |

## Odporność

**Odporność chemiczna** Materiał odporny chemicznie. Aby uzyskać szczegółowe dane należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.

### Odporność termiczna

| Rodzaj narażenia <sup>*)</sup> | Odporność w suchym środowisku |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Stałe                          | +50°C                         |
| Średnio trwałe do 7 dni        | +80°C                         |
| Krótkotrwałe do 4 godzin       | +100°C                        |

Krótkotrwała odporność w środowisku wilgotnym do +80°C (czyszczenie za pomocą gorącej pary).

<sup>\*)</sup> Bez dodatkowych obciążeń chemicznych i mechanicznych

## Informacje o systemie

### Struktura systemu

*Warstwa doszczelniająca posadzki EP / PUR z posypką:*  
Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-156 / -161 lekko posypany piaskiem kwarcowym (0,3 – 0,8 mm)  
Warstwa bazowa: 1 x Sikafloor®-261 / 325 + piasek kwarcowy  
Posypka: Posypka piaskiem kwarcowym na tzw. „plażę” 0,3 – 0,8 mm lub 0,7 – 1,2 mm  
Zamknięcie: 1 x Sikafloor®-359 N

*Powierzchnie parkingowe (zgodnie z DAfStb Rili-SIB 2001):*

#### Klasyfikacja OS 11a

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-156 / -161 lekko przesypany piaskiem kwarcowym 0,3÷0,8 mm  
Warstwa zasadnicza: 1 x Sikafloor®-350 N  
Warstwa ścieralna: 1 x Sikafloor®-355 N z dodatkiem 20% piasku kwarcowego 0,1÷0,3 mm.  
Posypka: Piasek kwarcowy 0,3÷0,8 mm lub 0,7÷1,2 na tzw. „plażę”.  
Warstwa zamykająca: 1 x Sikafloor®-359 N

#### Klasyfikacja OS 11b

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-156 / -161 lekko przesypany piaskiem kwarcowym 0,3÷0,8 mm  
Warstwa ścieralna: 1 x Sikafloor®-350 N z dodatkiem 20% piasku kwarcowego 0,1÷0,3 mm.  
Posypka: Piasek kwarcowy 0,3÷0,8 mm lub 0,7÷1,2 na tzw. „plażę”.  
Warstwa zamykająca: 1 x Sikafloor®-359 N

## Szczegóły aplikacji

### Zużycie

| Warstwa  | Produkt          | Zużycie                     |
|--|------------------|-----------------------------|
| Zamknięcie posadzek EP / PUR z posypką piaskiem 0,3 – 0,8 lub 0,7 – 1,2 mm | Sikafloor®-359 N | ~ 0,7÷0,9 kg/m <sup>2</sup> |

*Powierzchnie parkingowe (zgodnie z DAfStb Rili-SIB 2001):*

#### Klasyfikacja OS 11a

| Warstwa           | Produkt   | Zużycie  |
|-------------------|---|--|
| Grunt (z posypką) | Sikafloor®-156 / -161<br>Piasek 0,3÷0,8 mm  | 0,3÷0,5 kg/m <sup>2</sup><br>~ 0,8 kg/m <sup>2</sup>   |
| Zasadnicza        | Sikafloor®-350 N Elastic  | ~ 2,0 kg/m <sup>2</sup>  |
| Ścieralna         | Sikafloor®-355 N<br>z wypełniaczem<br><br>Posypka piaskiem 0,3÷0,8 lub 0,7÷1,2 mm na tzw. „plażę” | ~ 1,86 kg/m <sup>2</sup> (1,55 kg/m <sup>2</sup> żywicy + 0,31 kg/m <sup>2</sup> piasku 0,1-0,3 mm)<br><br>6 - 8 kg/m <sup>2</sup> |
| Zamknięcie        | Sikafloor®-359 N  | ~ 0,7 – 0,9 kg/m <sup>2</sup>  |

#### Klasyfikacja OS 11b

| Warstwa           | Produkt   | Zużycie   |
|-------------------|---|---|
| Grunt (z posypką) | Sikafloor®-156 / - 161<br>Piasek 0,3÷0,8 mm   | 0,3÷0,5 kg/m <sup>2</sup><br>~ 0,7 kg/m <sup>2</sup>  |
| Ścieralna         | Sikafloor®-350 N<br>z wypełniaczem<br><br>Posypka piaskiem 0,3÷0,8 lub 0,7÷1,2 mm na tzw. „plażę” | ~ 2,4 kg/m <sup>2</sup> (2,0 kg/m <sup>2</sup> żywicy + 0,4 kg/m <sup>2</sup> piasku 0,1-0,3 mm)<br><br>6 - 8 kg/m <sup>2</sup> |
| Zamknięcie        | Sikafloor®-359 N  | ~ 0,7 – 0,9 kg/m <sup>2</sup>   |

Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.

### Jakość podłoża

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, plam olejów, farb.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

### Przygotowanie podłoża

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.

Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.

Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.

Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

### Warunki aplikacji

**Temperatura podłoża** Minimum +10°C / Maksimum +30°C

**Temperatura otoczenia** Minimum +10°C / Maksimum +30°C

| <b>Wilgotność podłoża</b>                       | Maksimum 4% wagowo<br>Zalecane sprawdzenie Sika Tramex metodą CM lub poprzez suszenie w piecu.<br>Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
|---|---|----------|---------------------|---------|----------|------------|----------|------------|-------|------------|---|-------|---------|---|---------------------|---------|----------|-------|----------|---|-------|----------|---|-------|---------|---|---------------------|---------|----------|-------|----------|---|-------|----------|---|-------|----------|---|
| <b>Wilgotność względna powietrza</b>            | Maksimum 80%  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Temperatura punktu rosy</b>                  | Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację!<br>Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Instrukcja aplikacji</b>                     |   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Proporcja mieszania</b>                      | Składnik A : B = 78 : 22 (wagowo)   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Instrukcja mieszania</b>                     | Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze zamieszać.<br>Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Narzędzia do mieszania</b>                   | Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Sposoby aplikacji</b>                        | Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną otoczenia i punkt rosy.<br><i>Warstwa zamykająca:</i><br>Warstwę zamykającą należy rozprowadzić ściągaczką gumową, następnie przewałkować "na krzyż" wałkiem z krótkimi kolcami.   |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b>                     | Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Czas przydatności do użycia</b>              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Czas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 minut</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 minut</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 minut</td> </tr> </tbody> </table>   |          | Temperatura         | Czas    | +10°C    | ~ 40 minut | +20°C    | ~ 25 minut | +30°C | ~ 15 minut |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| Temperatura                                     | Czas  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +10°C   | ~ 40 minut  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +20°C   | ~ 25 minut  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +30°C   | ~ 15 minut  |          |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| <b>Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw</b> | <p>Pomiędzy Sikafloor®-350 N z posypką a Sikafloor®-359 N:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 godz.</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pomiędzy Sikafloor®-355 N z posypką a Sikafloor®-359 N:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>10 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 godz.</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pomiędzy Sikafloor®-325 lub Sikafloor®-261 z posypką a Sikafloor®-359 N:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>36 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 godz.</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 godz.</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> |          | Temperatura podłoża | Minimum | Maksimum | +10°C      | 24 godz. | *          | +20°C | 15 godz.   | * | +30°C | 8 godz. | * | Temperatura podłoża | Minimum | Maksimum | +10°C | 24 godz. | * | +20°C | 10 godz. | * | +30°C | 5 godz. | * | Temperatura podłoża | Minimum | Maksimum | +10°C | 36 godz. | * | +20°C | 24 godz. | * | +30°C | 16 godz. | * |
| Temperatura podłoża                             | Minimum   | Maksimum |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +10°C   | 24 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +20°C   | 15 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +30°C   | 8 godz.   | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| Temperatura podłoża                             | Minimum   | Maksimum |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +10°C   | 24 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +20°C   | 10 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +30°C   | 5 godz.   | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| Temperatura podłoża                             | Minimum   | Maksimum |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +10°C   | 36 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +20°C   | 24 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |
| +30°C   | 16 godz.  | *        |                     |         |          |            |          |            |       |            |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |         |   |                     |         |          |       |          |   |       |          |   |       |          |   |

\* Maksymalny czas oczekiwania nie jest limitowany, wystarczy staranne oczyszczenie podłoża

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

#### Uwagi do stosowania

Świeżo ułożony Sikafloor®-359 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny. Zróżnicowana grubość Sikafloor®-359 N może dać efekt różnego stopnia matowości posadzki.

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk.

Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.

Aby mieć pewność, że barwa posadzki będzie identyczna na całej powierzchni należy stosować materiał z jednej partii produkcyjnej.

#### Wiązanie materiału

##### Możliwość obciążenia

| Temperatura | Ruch pieszy | Ruch pieszy | Ruch pieszy |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| +10°C       | ~ 48 godz.  | ~ 5 dni     | ~ 10 dni    |
| +20°C       | ~ 24 godz.  | ~ 3 dni     | ~ 7 dni     |
| +30°C       | ~ 16 godz.  | ~ 2 dni     | ~ 3 dni     |

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

#### Mycie / utrzymanie

##### Metody

W celu utrzymania estetycznego i świeżego wyglądu posadzki Sikafloor®-359 N, wszelkie zanieczyszczenia i wycieki muszą być usuwane natychmiast po ich powstaniu. Posadzka powinna być regularnie czyszczona za pomocą rotacyjnych szczotek, specjalistycznych, mechanicznych urządzeń do czyszczenia posadzek przemysłowych, mycia wysokociśnieniowego i odkurzania. Zaleca się stosowanie odpowiednich detergentów, wosków itp.

##### Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

---

## Ochrona zdrowia i środowiska

---

### Warunki BHP

Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy w ciasnych i / lub zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Przy pracy nie należy spawać i nie zbliżać źródeł otwartego ognia. Lampy oświetleniowe używać z odpowiednimi zabezpieczeniami.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

---

### Ochrona środowiska

Składniki A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica Sikafloor®-359 N w stanie stwardniałym jest neutralna dla środowiska. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B.

---

## Uwagi prawne

---

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

**Oznakowanie CE**

Zharmonizowana Norma Europejska EN 13 813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania” określa wymagania dla materiałów posadzkowych.

Warstwy konstrukcyjne lub powłoki (np. te, które mają wpływ na zdolność przenoszenia obciążeń przez konstrukcje) są wyłączone z tej normy.

Produkty do wytwarzania posadzek żywicznych i mineralnych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3, tablicą ZA. 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106).

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>CE</b>  |                   |
| Sika Deutschland GmbH<br>Kornwestheimerstraße 103-107<br>D - 70439 Stuttgart |                   |
| 07   |                   |
| EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4  |                   |
| Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania posadzek.  |                   |
| Reakcja na ogień   | E <sub>fl</sub>   |
| Wydzielanie substancji korozyjnych:  | SR                |
| Przepuszczalność wody:   | NPD               |
| Odporność na ścieranie:  | AR1 <sup>*)</sup> |
| Przyczepność:  | B 1,5             |
| Odporność na uderzenia:  | NPD               |
| Izolacyjność akustyczna:   | NPD               |
| Dźwiękochłonność:  | NPD               |
| Opór cieplny   | NPD               |
| Odporność chemiczna  | NPD               |

<sup>\*)</sup> Bez posypki piaskiem kwarcowym.

**Dyrektywa unijna  
2004/42 w sprawie  
ograniczeń emisji  
Lotnych Związków  
Organicznych (LZO)**

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 550 / 500 g/l (ograniczenie 2007/2010).  
Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w **Sikafloor®-359 N** wynosi <500 g/l



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel. +48 22 31 00 700  
ul. Karczkowska 89    Fax +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa    e-mail sika.poland@pl.sika.com  
Polska    www.sika.pl

