

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaScreed® HardTop-65

Szybkowiążąca, cementowa, rozlewna zaprawa wyrównawcza o wysokiej wytrzymałości

### OPIS PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-65 jest cementową, szybkowiążącą, jednoskładnikową, rozlewną zaprawą wyrównawczą i naprawczą do posadzek przemysłowych. Zapewnia gładki, o wysokiej wytrzymałości jastrych lub podkład do dalszej obróbki jastrychami lub powłokami żywicznymi Sikafloor®.

### ZASTOSOWANIA

SikaScreed® HardTop-65 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Obciążenia średnie do ciężkich
- Szybkie naprawy i wyrównywanie dużych obszarów posadzek przemysłowych
- Wykonywanie jastrychów związanych, niezwiązanych oraz pływających
- Wykonywanie jastrychów związanych, niezwiązanych oraz pływających jako podkładu pod powłoki żywiczne
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Grubość 8-100 mm
- Szybkie utwardzanie (wytrzymałość na ściskanie ~40 MPa po 24 godzinach)
- Pompowalna i łatwa w aplikacji
- Długi czas wykończenia (> 60 minut)
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na ścieranie
- Zawiera włókna kontrolujące skurcz i powstawanie rys
- Możliwość stosowania jako końcowa warstwa z możliwością obciążenia ruchem
- Łatwa w utrzymaniu
- Podczas zacierania można zastosować specjalny, żywiczny materiał
- Możliwość pokrywania systemami posadzkowymi z żywicy epoksydowych, poliuretanowych lub hybrydo-

wych po 18 godzinach

- Możliwość stosowania na zewnątrz pomieszczeń z powłoką zabezpieczającą

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Klasyfikacja emisji LZO GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- Spełnia wymagania LEED v4 MRC 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu zgodnie z normą PN-EN 15804 (IBU EPD).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich, klasa R4 zgodnie z normą PN-EN 1504-3:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Podkład podłogowy na bazie cementu stosowany wewnątrz obiektów budowlanych CT-C65-F7-A6 zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Deklaracja produktu        | PN-EN 13813: klasa CT-C65-F7-A6<br>Spełnia podstawowe wymagania normy PN-EN 1504-3: klasa R4, metody 3.1, 4.4, 7.1* i 7.2* wg normy PN-EN 1504-9.<br>* Zasada 7: pod warunkiem, że system naprawczy obejmuje materiał do ochrony powierzchni o potwierdzonej odporności na karbonatyzację lub jest zaprawą PC |
| Baza chemiczna             | Specjalny cement z włóknami i twardymi kruszywami   |
| Pakowanie                  | Worki 25 kg, 1000 kg  |
| Czas składowania           | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.  |
| Warunki składowania        | Składować w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C.<br>Uwaga: Podczas składowania chronić materiał przed wilgocią. Wilgoć może mieć negatywny wpływ na reaktywność i właściwości materiału.                                  |
| Wygląd / Barwa             | Szary proszek<br>Jastrych: gładka, szara powierzchnia   |
| Maksymalna wielkość ziarna | D <sub>max</sub> : 3,2 mm   |
| Gęstość nasypowa           | ~1,50 kg/dm <sup>3</sup>  |

## INFORMACJE TECHNICZNE

|  |                          |  |                   |                         |                 |
|--|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Odporność na ścieranie   | <b>Klasa</b>             | <b>Wartość</b>                           | (PN-EN 13892-3)   |                         |                 |
|  | A6 Böhme                 | ≤ 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> |                   |                         |                 |
| Dodatek wody 12%, badanie wykonane na zacieranej mechanicznie powierzchni. |                          |  |                   |                         |                 |
| Wytrzymałość na ściskanie  | <b>Czas</b>              | <b>Temperatura</b>                       | <b>Ilość wody</b> | <b>Wartość</b>          | (PN-EN 13892-2) |
|  | 24 godziny               | +20 °C                                   | 12 %              | ~45 MPa                 | (PN-EN 12190)   |
|  | 24 godziny               | +20 °C                                   | 15 %              | ~40 MPa                 |                 |
|  | <b>Czas</b>              | <b>Temperatura</b>                       | <b>Ilość wody</b> | <b>Wartość</b>          | (PN-EN 13892-2) |
|  | 28 dni                   | +20 °C                                   | 12 %              | ≥ 70 MPa                | (PN-EN 12190)   |
|  | 28 dni                   | +20 °C                                   | 15 %              | ≥ 60 MPa                |                 |
| Wytrzymałość na zginanie   | <b>Czas</b>              | <b>Temperatura</b>                       | <b>Ilość wody</b> | <b>Wartość</b>          | (PN-EN 13892-2) |
|  | 24 godzin                | +20 °C                                   | 12 %              | ~5 MPa                  |                 |
|  |                          |  | 15 %              |                         |                 |
|  | 28 dni                   | +20 °C                                   | 12 %              | ≥ 7 MPa                 |                 |
|  |                          | 15 %                                     |                   |                         |                 |
| Wytrzymałość na odrywanie  | <b>Czas</b>              | <b>Temperatura</b>                       | <b>Ilość wody</b> | <b>Wartość</b>          | (PN-EN 1542)    |
|  | 28 dni                   | +20 °C                                   | 12 %              | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> |                 |
|  |                          |  | 15 %              |                         |                 |
| Wartość w połączeniu z warstwą szepną SikaScreed®-20 EBB                   |                          |  |                   |                         |                 |
| Współczynnik rozszerzalności termicznej                                    | 5 × 10 <sup>-6</sup> 1/K |  |                   |                         | (PN-EN 1770)    |
| Reakcja na ogień   | A1 <sub>fl</sub>         |  |                   |                         |                 |

## INFORMACJE O SYSTEMIE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Struktura systemu</b> | Warstwa szepna <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaScreed®-20 EBB (suche lub lekko wilgotne podłoża) Jastrych</li><li>▪ SikaScreed® HardTop-65</li></ul> Karta Informacyjna systemu: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid</li></ul> |
|--------------------------|---|

## INFORMACJE O APLIKACJI

|   |  |                              |      |                                 |       |                     |        |
|---|--|------------------------------|------|---------------------------------|-------|---------------------|--------|
| <b>Proporcje mieszania</b>              | ~3,0–3,75 l wody na 25 kg proszku<br>~12% do ~15% wody   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Zużycie</b>                          | ~2,0 kg/m <sup>2</sup> na mm<br>Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Grubość warstwy</b>                  | 8-100 mm<br>Wytyczne dotyczące minimalnej grubości: <table><tr><td>Jastrychy związane i naprawy</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Jastrychy niezwiązane i naprawy</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>Jastrychy pływające</td><td>40 mm*</td></tr></table> <p>* Grubość jastrychu zależy od obciążenia / sposobu użytkowania posadzki i obecności ogrzewania podłogowego. Wskazana minimalna grubość dotyczy nieogrzewanych i lekko obciążonych podłóg. Szczegóły w Zaleceniach stosowania SikaScreed® HardTop.</p>   | Jastrychy związane i naprawy | 8 mm | Jastrychy niezwiązane i naprawy | 40 mm | Jastrychy pływające | 40 mm* |
| Jastrychy związane i naprawy            | 8 mm   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| Jastrychy niezwiązane i naprawy         | 40 mm  |                              |      |                                 |       |                     |        |
| Jastrychy pływające                     | 40 mm*   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Temperatura produktu</b>             | Temperatura świeżej zaprawy: minimum +10°C / maksimum +25°C  |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Temperatura otoczenia</b>            | Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C<br><br>Uwaga: Nie stosować SikaScreed® HardTop-65 w gorącym klimacie przy bezpośrednim narażeniu na działanie promieniowania słonecznego. Gdy oczekiwane temperatury będą wyższe niż +25°C, aplikację należy rozpocząć dopiero po spadku temperatury do +25°C lub poniżej. Podłoże, sucha zaprawa (worki) i woda muszą być utrzymywane w niskiej temperaturze i ich temperatury muszą być zgodne z podanymi limitami.<br>Uwaga: Należy bezwzględnie przestrzegać limitu minimalnej temperatury aplikacji, która wynosi +10°C. Niższe temperatury mogą mieć wpływ na wiązanie materiału i mogą prowadzić do pogorszenia parametrów stwardniałego materiału.  |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Temperatura podłoża</b>              | Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Przydatność do stosowania</b>        | Czas przydatności do użycia: ~30 minut (± 5 minut) w temperaturze +20 °C   |                              |      |                                 |       |                     |        |
| <b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b> | Wykańczanie / wygładzanie powierzchni można rozpocząć po ~ 90 minutach od aplikacji. Czas wykańczania jest porównywalny z wykończeniem betonu. Po wykończeniu / wygładzeniu powierzchni można nanieść materiał gruntujący na bazie żywicy. Informacje na temat ograniczeń wilgotności i wymagań dotyczących przygotowania powierzchni można znaleźć w poszczególnych Kartach Informacyjnych stosowanych materiałów i w Karcie systemu Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid. Jeśli materiał gruntujący na bazie żywicy nie jest wymagany, należy zastosować folię polietylenową jako zabezpieczenie świeżo ułożonej warstwy SikaScreed® HardTop-65.<br>Uwaga: Podano czas przybliżony w temperaturze +20°C i przy wilgotności względnej > 50%, Czas ten zależy od warunków otoczenia i podłoża, grubości warstwy i zawartości wody. |                              |      |                                 |       |                     |        |

## PODSTAWA DANYCH

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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaScreed® HardTop-65
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".
- Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®"

## OGRANICZENIA

- SikaScreed® HardTop-65 to zaprawa na bazie specjalnego spoiwa cementowego i nie jest kompatybilna ze standardowymi cementami portlandzkimi, nie wolno jej mieszać z cementami portlandzkimi lub innymi środkami wiążącymi. Po utwardzeniu SikaScreed® HardTop-65 można pokrywać standardowymi produktami na bazie cementu portlandzkiego po przygotowaniu powierzchni zgodnie z wymaganiami.
- Pokrycie zbrojenia SikaScreed® HardTop-65 nie może być traktowane jako ochrona przed korozją.
- Przy przeciągach, na otwartej przestrzeni, w temperaturach od +10 °C do +15 °C oraz w bardzo suchym otoczeniu mogą wystąpić wczesne rysy wynikające ze skurczu plastycznego zaprawy.
- Lekkie zacieraczki z łopatkami o dużej średnicy zapewniają znacznie lepsze efekty niż ciężkie maszyny o małej średnicy.
- Systemy SikaScreed® HardTop nie są zaprojektowane tak, aby były wodoszczelne i nie pojawiały się rysy na ich powierzchni.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WAŻNE

#### Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### WYPOSAŻENIE

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Wyposażenie do czyszczenia strumieniowo-ściernego/ Wyposażenie do frezowania

#### MIESZANIE

Małe - średnie ilości

- Pojemniki do mieszania

- Wagi

- Pojemniki na wodę

- Pojemnik do odmierzania wody

- Elektryczna mieszarka (<500 obr./min) z

- pojedynczą lub podwójną końcówką spiralną

- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka

- obrotowa typu łopatkowego lub koszowego

Uwaga: nie stosować mieszarek wolnospadowych

Duże ilości

- Wagi

- Pojemniki na wodę

- Pojemnik do odmierzania wody

- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka

- obrotowa typu łopatkowego lub koszowego

- Mieszarka do zapraw do pracy ciągłej i zintegrowana

- pompa podająca z przewodami np. inoCOMB Cabrio

0,2

Uwaga: nie stosować mieszarek wolnospadowych

#### APLIKACJA

- Wyposażenie do transportu wymieszanych materiałów (taczki)

- Wyposażenie do rozkładania materiału

- Wyposażenie do sprawdzania grubości, poziomowania i wyrównywania

- Wyrównywanie

#### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- Zacieraczki ręczne

- Zacieraczki mechaniczne (tarczowe i łopatkowe)

- Listwy wykończeniowe

#### PIELĘGNACJA

- Folia polietylenowa

- Specjalne środki

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

#### WAŻNE

#### Niedoskonałości powierzchni spowodowane wilgocią i ryzyko rozwarstwienia

Nie nakładać na podłoża o rosnącej wilgotności. Jeśli może wystąpić podciąganie wilgoci, należy zastosować skuteczną izolację przeciwwilgociową, zgodną z odpowiednią normą krajową.

#### WAŻNE

#### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych. Istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem SikaScreed® HardTop-

65. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®. Istniejące szczeliny w podłożu należy zawsze odwzorować w jastrychu, odpowiednio uformować i uszczelnić zgodnie z wymaganiami.

#### JASTRYCHY ZWIĄZANE

Podłoże betonowe musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak: kurz, oleje, smary lub luźne cząstki. Należy dokładnie usunąć mleczko cementowe, powłoki i środki antyadhezyjne lub pielęgnacyjne.

Podłoża cementowe należy oczyścić mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną, poprzez szlifowanie lub frezowanie, aby usunąć zanieczyszczenia i uzyskać podłoże o otwartej teksturze.

Przygotowanie betonu i podłoży cementowych przed zastosowaniem SikaScreed®-20 EBB: minimalna szorstkość 0,05 mm zgodnie z PN-EN 1766 lub > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) lub równoważne.

W przypadku wysokich wymagań dotyczących przyczepności pomiędzy podłożem a zaprawą SikaScreed® HardTop-65 zalecane jest przeprowadzenie badań przyczepności metodą „pull-off” na placu budowy. Przyczepność pomiędzy podłożem a SikaScreed® HardTop-65 powinna wynosić > 1,5 MPa lub zniszczenie powinno nastąpić w betonie podłoża.

Przed zastosowaniem SikaScreed® HardTop-65, należy dokładnie usunąć pył, kurz i luźne cząstki, najlepiej za pomocą odkurzacza.

Spoiny robocze, połączenia pionowe, krawędzie nacięte lub połączenia z innymi elementami jak szachty, szyny, profile, itp. należy w każdym przypadku zagruntować materiałem SikaScreed®-20 EBB.

#### JASTRYCHY NIEZWIĄZANE

Zgodnie z Zaleceniami stosowania SikaScreed® HardTop-65.

#### JASTRYCHY PŁYWAJĄCE

Zgodnie z Zaleceniami stosowania SikaScreed® HardTop-65.

#### MIESZANIE

##### WAŻNE

##### Niekompatybilność z cementem portlandzkim

Wyposażenia mieszającego nie stosować naprzemienne do materiału SikaScreed® HardTop-65 i zapraw cementowych.

##### Ryzyko zmiany właściwości produktu

Otwarte opakowania należy natychmiast zużyć.

##### MAŁA I ŚREDNIA ILOŚĆ

1. Wlać minimalną zalecaną ilość czystej wody do odpowiedniego pojemnika do mieszania.
2. Mieszając powoli mieszarką z mieszadłem łopatkowym,

wym, dodawać proszek do wody i dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty.

3. Jeśli to konieczne, dodać dodatkową wodę do maksymalnej podanej ilości, aby dostosować konsystencję i uzyskać gładką, jednolitą mieszankę.
4. Konsystencję należy sprawdzać dla każdego zarobu.

##### DUŻA ILOŚĆ

1. Wlać minimalną zalecaną ilość czystej wody do mieszarki o wymuszonym obiegu / mieszarki z obrotową misą lub mieszarki o mieszanii ciągłym zintegrowanej z pompą podającą zaprawę.
2. Mieszając powoli dodawać proszek do wody i dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty.
3. Jeśli to konieczne, dodać dodatkową wodę do maksymalnej podanej ilości, aby dostosować konsystencję i uzyskać gładką, jednolitą mieszankę.
4. Konsystencję należy sprawdzać dla każdego zarobu i porównać ją z konsystencją materiału wymieszanego mieszarką z mieszadłem łopatkowym.

##### POMPOWANIE

1. Przy stosowaniu pompy do zapraw z odpowiednim wyposażeniem (Inotec - InoCOMB). Ustawić pompę tak, aby uzyskać jednorodną, spójną mieszankę.
2. Kontrolować dozowanie wody, aby uzyskać wymaganą konsystencję.
3. Porównać ją z konsystencją materiału wymieszanego mieszarką z mieszadłem łopatkowym.

#### APLIKACJA

##### WAŻNE

##### Przestrzegać procedur aplikacji

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

##### WAŻNE

##### Sprawdzenie warunków

Przed aplikacją sprawdzić temperaturę materiału, otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.

##### WAŻNE

##### Stały kontakt z wodą

Materiał nie jest przeznaczony do stałego kontaktu z wodą lub zanurzenia.

##### WAŻNE

##### Zastosowanie na zewnątrz pomieszczeń

Przy stosowaniu SikaScreed® HardTop-65 na zewnątrz pomieszczeń, należy jastrych zabezpieczyć powłoką.

#### JASTRYCHY ZWIĄZANE

##### Warstwa szczerwna

1. SikaScreed®-20 EBB: nanosić na przygotowane suche lub lekko wilgotne podłoże, bez zastoisk wody. Uwaga: Szczegóły w Karcie Informacyjnej SikaScreed®-20 EBB.
2. Następnie układać SikaScreed® HardTop-65 metodą

"mokre na mokre" w przeciągu 30 minut od wymieszania (+20°C).

3. WAŻNE: Jeśli warstwa szcpeba SikaScreed®-20 EBB wyschnie, należy usunąć ją mechanicznie i ponownie nanieść przed układaniem SikaScreed® HardTop-65.

#### JASTRYCHY ZWIĄZANE, NIEZWIĄZANE I PŁYWAJĄCE

1. Rozlać wymieszany SikaScreed® HardTop-65 na przygotowane podłoże i rozprowadzić równomiernie na żądaną grubość.
2. Wyrównać powierzchnię za pomocą łąty.

#### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

| Czynność            | Czas w +20 °C              |
|---------------------|----------------------------|
| Początek zacierania | 1,5 - 3 godzin od ułożenia |
| Czas zacierania     | Porównywalny z betonem     |

Uwaga: Wykończenie należy przeprowadzić za pomocą narzędzi odpowiednich do wymaganej struktury powierzchni.

1. WAŻNE: Nie stosować ciężkich zacieraczek z podwójnymi talerzami. Do mechanicznego zacierania stosować ręczne urządzenia z pojedynczym talerzem. W celu uzyskania optymalnej tekstury i wytrzymałości powierzchni należy zagładzić SikaScreed® HardTop-65 przy użyciu odpowiedniej zacieraczki mechanicznej.
2. Możliwe jest kilkukrotne zacieranie powierzchni do uzyskania bardzo gładkiej powierzchni o wysokiej odporności na ścieranie. Uwaga: Aby spełnić ten wymóg, wstępny proces zacierania należy przeprowadzić za pomocą zacieraczki z talerzem. Wydłużone wygładzanie powierzchni powinno być następnie zakończone za pomocą zacieraczki łopatkowej.
3. Jeśli wymagane są dodatkowe warstwy jastrychu zastosować Sikafloor®- 140 W Trowelling Primer pomiędzy warstwy. Uwaga: Szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej systemu Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid.

#### PIELĘGNACJA

##### WAŻNE

##### Utrata przyczepności powłoki

Przed naniesieniem kolejnej warstwy, aby zabezpieczyć związany jastrych przed zanieczyszczeniem przykryć go folią polietylenową.

1. Pielęgnację powierzchni należy rozpocząć niezwłocznie po zakończeniu zacierania. Należy stosować folię PE lub impregnację świeżej zaprawy odpowiednim materiałem (szczegóły w Karcie Informacyjnej systemu).
2. WAŻNE: Temperatura otoczenia i podłoża podczas układania i wiązania (48 godzin) SikaScreed® HardTop-65 musi zawsze wynosić  $\geq +10^{\circ}\text{C}$ . Pielęgnacja przy użyciu folii PE powinna być prowadzona przez

co najmniej 18 godzin. W temperaturach pomiędzy  $+10^{\circ}\text{C}$  i  $+15^{\circ}\text{C}$  (podłoża i otoczenia) zaprawa musi być pielęgnowana co najmniej 24 godziny.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany/utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

#### OGRANICZENIA LOKALNE

#### NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaScreed® HardTop-65  
Kwiecień 2022, Wersja 04.01  
020815020010000112

SikaScreedHardTop-65-pl-PL-(04-2022)-4-1.pdf