

System powłokowy

WEBAC® 4270T



Środek do gruntowania mokrych i/ lub zaolejonych podłoży; w niższych temperaturach

Obszary zastosowań

WEBAC 4270T jest uniwersalną przezroczystą żywicą do gruntowania, do suchych, wilgotnych, mokrych i zaolejonych/ zatłuszczonych podłoży mineralnych o otwartych porach do stosowania w waunkach niższych temperatur. Materiał sieciuje szybko do nieklejącej postaci w niższych temperaturach, tj. $>+5^{\circ}\text{C}$. WEBAC 4270T można stosować również jako warstwę szczepną oraz jako bazę żywiczną do robienia zapraw wyrównawczych. Jako żywiczne lepiszcze do robienia zapraw wyrównawczych WEBAC 4270T spełnia normę PN-EN 13813.

- Specjalny środek gruntujący do podłoży mokrych i/lub zaolejonych
- Możliwość zastosowania jako warstwy wierzchniej (szybkie sieciowanie do nielepiącej postaci)
- Warstwa szczepna
 - Do podłoży mokrych/ zaolejonych, (również dla powłok WHG – mających styczność z wodami gruntowymi)
WHG Wasserhaushaltsgesetz ustawa o gospodarce wodnej
 - Pomiedzy zanieczyszczonym betonem i materiałami służącymi do reprofiliacji
 - pomiędzy nowym a starym betonem
 - (środek gruntujący) pod różne posadzki żywiczne
- Żywica do wykonywania zapraw wyrównawczych do wyobleń kątów wewnętrznych, jastrychu żywicznego (odporność na parcie negatywne), (Deklaracja Właściwości użytkowych CE/4)

Rodzaj i właściwości materiału

WEBAC 4270T jest epoksydowym, przezroczystym środkiem do gruntowania, o niskiej lepkości. Materiał wyróżnia się szybkim powierzchniowym utwardzeniem do postaci nielepiącej nawet w niskich temperaturach, zdolnością do reagowania z wodą oraz tolerowania tłuszczów. Dzięki tym właściwościom może być наносzony na mokre, a także zaolejone powierzchnie o otwartych porach.. Czas przerabiania w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$ wynosi ok. 20 minut. Ilość przerabianego materiału i jego temperatura własna wpływają na czas wiązania. W temperaturze obiektu od $+15^{\circ}\text{C}$ do $+18^{\circ}\text{C}$ materiał WEBAC 4270T wysycha po 24 godzinach; całkowite z sieciowanie następuje po 2–3 dniach. Jako materiał bezrozpuszczalnikowy twardnieje bezskurczowo do postaci odpornej mechanicznie powłoki odpornej na kwasy, zasady, smary, oleje, paliwa itp. Posiada dobrą wzajemną tolerancję zaprawami mineralnymi, betonem, stalą foliami, otulinami kabli i materiałami iniekcyjnymi WEBAC.

Właściwości specjalne

- dobre sieciowanie w niskich temperaturach
- przyczepność do podłoży mokrych i zaolejonych
- dobre zwilżenie podłoża (możliwość nanoszenia cienkiej warstwy)
- możliwość obciążenia mechanicznego
- do ruchu pieszego i kołowego
- total solid

Wymagania dotyczące podłoża

Podłoże musi mieć otwartą strukturę porów i być pozbawione luźnych, niezwiązanych elementów, jak również szlamu cementowego. Przy powierzchniach nieporowatych, zaolejonych czy zatłuszczonych należy wcześniej powierzchnię oczyścić gorącą wodą lub parą. Na wyczyszczonej powierzchni nie może być stojącej wody; należy ją usunąć. WEBAC 4270T można nanosić bezpośrednio po wyczyszczeniu na jeszcze wilgotne podłoże. Obok odpowiedniej wytrzymałości na ścislenie (przynajmniej $1,5 \text{ N/mm}^2$) podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość powierzchniową w zależności od przewidywanych obciążeń mechanicznych: dla niewielkich wymogów: klasa betonu $> \text{C } 20/25$, dla zwiększonych wymogów: klasa betonu > 35 . Temperatura podłoża musi wynosić przynajmniej $+8^{\circ}\text{C}$, a w celu uniknięcia tworzenia się wody kondensacyjnej musi być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Rysy w podłożu powinny być wcześniej zamknięte przez odpowiednie działania (wysycanie grawitacyjne lub iniekcja).

Karta techniczna

WEBAC 4270T; IX/2016

Str. 1/4

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarcie w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu

WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl



Środek do gruntowania mokrych i/ lub zaolejonych podłoży; w niższych temperaturach

Mieszanie

Oba składniki wymieszać do homogenicznej postaci zgodnie z podaną proporcją mieszania (2:1 objętościowo), dodając składnik B do składnika A. Dla poprawnego wymieszania obu składników powinno się zastosować wolnoobrotową mieszarkę (maks. 300 obr./min) i mieszać przez 3 minuty. Mieszając zwrócić uwagę, aby materiał dokładnie zebrać ze ścianek pojemnika oraz dna. Po wymieszaniu przelać materiał do czystego pojemnika, ponownie krótko wymieszać i przerabiać zgodnie z podanym czasem żelowania.

Przerabianie

Jako środek do gruntowania:

Wymieszaną zgodnie z proporcją mieszania żywicę WEBAC 4270T nanosi się pędzlem, wałkiem lub za pomocą rakli. Nanosić równomiernie, cienkimi warstwami w jednym lub dwóch cyklach roboczych (zależnie od chłonności podłoża). Materiał rozprowadzać dokładnie, nie pozostawiając nierozprowadzonych plam żywicznych. Gruntując mokre i zaolejone powierzchnie, materiał należy intensywnie wetrzeć w istniejące pory, aby dzięki temu uzyskać dobre zespolenie z podłożem. W takich sytuacjach zaleca się nanoszenie dwukrotnie, w celu uzyskania lepszego zamknięcia podłoża. Wyschnięta warstwa gruntująca powinna mieć grubość minimum 0,1 mm. Czas przerabiania środka WEBAC 4270T (1 litr) w temperaturze +20°C wynosi ok. 25 minut. Gruntując zamykać dobrze pory i jamy skurczowe. Po zagruntowaniu posypać powierzchnię suszonym piaskiem kwarcowym, ok. 0,5 – 1 kg/m². Można zrezygnować z posypki piaskiem w przypadku, gdy kolejna warstwa będzie наносzona w ciągu 24 godzin. Zużycie materiału zależne jest od chłonności podłoża i wynosi średnio 0,3 – 0,5 kg/m².

• Jako masa szpachlowa do reprofilacji i napraw powierzchni

Przy nienasiakliwych podłożach dopuszcza się nałożenie szpachłówki bez wcześniejszego gruntowania. Aby zapewnić dobrą przyczepność szpachłówki przy mocno nasiakliwych podłożach, należy wcześniej zagruntować podłoże żywicą WEBAC 4270T. Od nierówności podłoża i grubości nanoszonej warstwy szpachłówki zależy dobór frakcji wypełniacza w postaci piasku kwarcowego (0,1–0,3 mm, 0,3–0,7 mm lub 0,7–1,2 mm) stosowanego w proporcji 1: 1 – 1: 3 części wagowych. Szpachłóvkę z żywicy i piasku należy dokładnie wymieszać wolnoobrotową mieszarką (maks. 300 obr./min.) i bezpośrednio po wymieszaniu rozprowadzić na powierzchni gracą, pacą lub gumową ściągaczką. Przy nanoszeniu materiału wypełnionego piaskiem kwarcowym na płaszczyzny pochyle lub pionowe można zageścić go środkiem tiksotropowym WEBAC ST200/300 (mieszać powoli). Przerabiając szpachłóvkę zwracać uwagę na czas przerabiania. Po nałożeniu warstwy o grubości ponad 0,5 mm należy ją odpowietrzyć wałkiem kolczastym i posypać piaskiem kwarcowym. Żywica WEBAC 4270T może być również przerabiana, jako zaprawa żywiczna wypełniona w dużym stopniu piaskiem kwarcowym.

Czyszczenie

- po każdej dłuższej przerwie w pracy i po zakończeniu prac należy wszystkie narzędzia dokładnie oczyścić rozpuszczalnikiem WEBAC Reiniger A.
- nie używać **WEBAC Reiniger A** do rozcieńczania materiału powłokowego.
- materiał utwardzony usuwać rozpuszczalnikiem **WEBAC Reiniger B**
- przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych środków czyszczących

Składowanie

- pomiędzy +5 °C a +30°C
- chronić przed wilgocią
- w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

Karta techniczna

Webac 4270T; XI/2016

Str. 2/4

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarcie w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu

System powłokowy

WEBAC® 4270T



Środek do gruntowania mokrych i/ lub zaolejonych podłoży; w niższych temperaturach

Bezpieczeństwo pracy

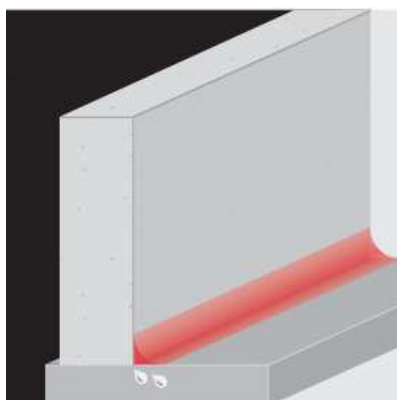
Podczas przerabiania produktu WEBAC 4270T należy przestrzegać przepisów branżowych oraz zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Zgodnie z dyrektywą UE 1907/2006, Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej musi być dostępna dla wszystkich osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo pracy, ochronę zdrowia oraz przerabianie materiału. Dalsze informacje zamieszczone są w Karcie informacyjnej „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy” w katalogu produktów WEBAC lub na stronie www.webac.pl

Utylizacja odpadów.

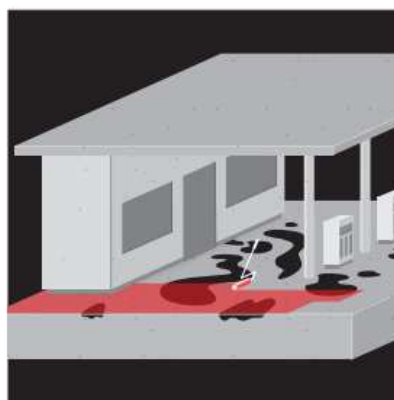
Puste opakowania mogą być utylizowane przez odpowiednie organizacje odzysku. Nie ma możliwości zwrotu opakowań producentowi i sprzedawcy. Szczegółowe wskazówki zamieszczone są w osobnej karcie informacyjnej „Wskazówki dotyczące utylizacji i zwrotu opakowań WEBAC” oraz w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Przykłady zastosowań

Znaczenie symboli katalog Produktów WEBAC
lub www.webac.pl



Zaprawa do wykonywania wyoblenń kątów wewnętrznych



Warstwa szczepna do zolejonych podłoży

WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Karta techniczna

Webac 4270T; XI/2016

Str. 3/4

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarcie w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu

System powłokowy

WEBAC® 4270T



Środek do gruntowania mokrych i/ lub zaolejonych podłoży; w niższych temperaturach

WEBAC®

Parametry techniczne	Wartości		
Proporcja mieszania	A:B	2 : 1 (proporcje objętościowe)	
Gęstość kompozytów, +20°C (ISO 2811)	Komp. A	1,1 g/cm ³	
	Komp. B	1,0 g/cm ³	
Czas przerabiania (Badanie WEBAC zgodnie z ISO 9514)	+20°C	+12°C	
	20 min	30 min	
Temperatura przerabiania Element budowlany i Materiał	> 5°C		
Lepkość mieszanki (Badanie WEBAC zgodnie z ISO 3219)	+20°C	+12°C	
	770 mPa*s	1800 mPa*s	
Przyczepność do betonu 7 dni, 21°C (EN 1542) mokry (EN 13578)	suchy	4,0 N/mm ²	
	zaolejony	4,1 N/mm ²	
	mokry	3,6 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie 7 dni, 21°C (ISO 604)	90 N/mm ²		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (EN 178)	110 N/mm ²		
Moduł sprężystości E 7 dni, 21°C (ISO 527)	2600 N/mm ²		
Wytrzymałość D wg Shore'a 7 dni, 21°C (EN 868)	85/80		
Klasyfikacja CE (EN 13813)	SR – B 2.0 – AR 0,5 – IR 4		
Odporność ogniowa	B2 wg. Normy DIN 4102 -4, 2.3.2		
GISCODE	RE 1		
EPD	EPD-DBC-20130019-IBE1-DE		
Scenariusze zagrożeń wg. REACH	Opracowany z normami branżowymi		
Dostępne opakowania (wielkość zestawu) Składnik A/ Składnik B [kg]	16 kg		
	11/ 5		

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Podane wielkości zostały uzyskane w laboratorium. Mogą być zmienione w zależności od warunków panujących w miejscu pracy.

Karta techniczna

Webac 4270T; IX/2016

str. 4/4

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarcie w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu