

Nr kat.  
**500**

# Sopro DBE 500

DünnBettEpoxi

## Klej epoksydowy

Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej do osadzania i układania płytek i płyt ceramicznych metodą cienkowarstwową.



- Klasyfikacja R2 T wg normy PN-EN 12004
- Na podłoża krytyczne i przy podwyższonym obciążeniu użytkowym
- Odporny na działanie agresywnych wód, alkaliów, rozcieńczonych kwasów mineralnych i organicznych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych i z gresu, ceramicznych płyt i kształtek łupanych, płyt klinkierowych, mozaiki szklanej i ze szkła spiekanego. Nie nadaje się do klejenia kamienia naturalnego, ponieważ mogą powstać przebarwienia. W basenach kąpielowych z wodami termalnymi, mineralnymi, solankowymi i wodą morską; w browarach, winiarniach, przemyśle skórzanym, włókienniczym, papierniczym i farmaceutycznym; w oczyszczalniach ścieków łącznie z instalacjami czyszczącymi i neutralizującymi; ogrodach zoologicznych; laboratoriach, akumulatorniach; przemyśle przetwórczym mięsny i rybny, kuchniach przemysłowych, mleczarniach i zakładach serowarskich; kąpieliskach z wodą pod ciśnieniem, myjniach przemysłowych, zbiornikach wody; na elewacje, balkony i tarasy.
Zalecane podłoża	Beton, sezonowany co najmniej 3 miesiące, beton lekki; beton komórkowy; tynk gipsowy, cementowy, cementowo-wapienny; gipsowe płyty budowlane, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; jastrychy suche; ogrzewane i nieogrzewane jastrychy cementowe, anhydrytowe; jastrychy z laneo asfaltu (w pomieszczeniach); istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu; powierzchnie metalowe; sztywne płyty wiórowe (ściana: grubość=19 mm, podłoga: d=25 mm), blaty kuchenne, płyty warstwowe.
Skład	Żywica epoksydowa, produkt dwuskładnikowy
Czas użycia	Ok. 90 minut przy +20 °C, 20-30 minut przy +30 °C
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 24 godzinach
Możliwość obciążania	Po ok. 2 dniach; obiekty usługowe po ok. 4 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 4 dniach, obszary podwodne po ok. 4 dniach, podłogi ogrzewane po ok. 4 dniach. Możliwość mechanicznego i chemicznego obciążania po ok. 4 dniach.
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe
Odporność termiczna	Do +80 °C
Temperatura stosowania	Od +15 °C; po zastosowaniu wymagane co najmniej +12 °C przez 48 godzin
Ogrzewanie podłogowe	Nadaje się
Zużycie	Mozaika, szkło, mozaika ze szkła spiekanego 1,8-2,0 kg/m <sup>2</sup> ; płytki 2,5-2,8 kg/m <sup>2</sup> ; płyty łupane 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>
Narzędzia	Mieszadło śrubowe do epoksydów, kielnia zębata o odpowiedniej wielkości zębów (mała mozaika 3-4 mm, płytki ściennie i podłogowe 4-6 mm, gruba ceramika i profilowane płyty 6-8 mm)
Czyszczenie narzędzi	Wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy
Składowanie	W oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w pomieszczeniu suchym i chłodnym, 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i innymi źródłami ciepła.
Opakowania	Wiadro 5 kg

## Właściwości

Klej **Sopro DBE 500** jest odporny na działanie agresywnych wód dla betonu, naturalnych tłuszczów, chemikaliów, obciążeń mechanicznych jak ścisnienie i wypłukiwanie oraz jest odporny na zmienne cykle zamrażania i rozmrażania. W temperaturze powyżej +80°C i/lub przy ciągłym obciążeniu mechanicznym lub chemicznym przydatność produktu powinna zostać przetestowana dla indywidualnego przypadku.

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być suche, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność jak np. zatluszczenia, wosk, rdza i środki do konserwacji drewna.

Podłoża wrażliwe na wilgoć muszą być zabezpieczone przed podciąganiem kapilarnym.

Pęknięcia, występujące w jastrychu należy zszyc żywicą **Sopro GH 564**.

Większe nierówności wyrównać przy pomocy szpachli **Sopro RAM 3** lub **Sopro RS 462**, podłogi w pomieszczeniach (suche) **Sopro NSM 550** lub **Sopro FAS 551**. Wykonane z zastosowaniem **Sopro Rapidur® B1** jastrychy są gotowe do układania płytek po 12 h. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazać wilgotność  $\leq 0,5\%$  wag, oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Płyty wiórowe muszą być ułożone na „mijkankę”, klejone na pióro i wpust, przymocowane przy pomocy wkretów, sztywne i suche.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche.

Jastrychy ogrzewane przed rozpoczęciem układania płytek muszą zostać odpowiednio wygrzane i wystudzone. Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie powinny być filcowane i wygładzane.

Jastrychy z laneo asfaltu muszą być piaskowane.

Na powierzchnie gipsowe i anhydrytowe nałożyć podkład gruntujący **Sopro GD 749**. Powierzchnie metalowe należy zabezpieczyć podkładem epoksydowym.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.

## Sposób użycia

Składnik A dokładnie wymieszać. Dodać do niego składnik B i przez ok. 3 minuty mieszać przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (maks. 300 obrotów/min), aż do uzyskania jednolitej, bez smug i pęcherzyków powietrza, masy. Po wymieszaniu materiał przełożyć do odpowiedniego, czystego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Nie stosować z wiadra, w którym produkt był dostarczony!

Proporcje mieszania: 4 części wagowe składnika A : 1 część wagowa składnika B.

Gładką stroną kielni zębatej, mocno dociskając, nanieść cienką warstwę kontaktową, następnie odpowiednią kielnią zębatą wykonać warstwę grzebieniową (kąt nachylenia narzędzia 45° – 60°). Płytki docisnąć do warstwy grzebieniowej, następnie przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu.

Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć okładzinę w ciągu 30 minut.

W przypadku elewacji, basenów kąpielowych i mocno obciążonych okładzin stosować metodę kombinowaną.

Unikać bezpośredniego kontaktu kleju epoksydowego **Sopro DBE 500** z uszczelnieniami silikonowymi z uwagi na możliwość wystąpienia przebarwień.

Opakowania, składowane w temperaturze poniżej +15 °C, przed obróbką należy ogrzać w kąpieli wodnej do +20 °C.

## Certyfikaty

**Instytut Badań Materiałowych, Drezno:** PN-EN 12004: R2 T

**Uniwersytet Techniczny, Monachium:** świadectwo badań niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) w systemie z **Sopro PU-FD 570** i **571**, **Sopro EPG 522** i innymi produktami **Sopro**.

## Wskazówki BHP

### Składnik A

**Produkt zawiera:** - składniki epoksydowe (żywicę epoksydową). Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta; - d-limonen

**Znaki ostrzegawcze:** Xi - produkt drażniący

#### Zwroty zagrożenia:

R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 52/53 działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany z środowisku wodnym

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 chronić przed dziećmi

S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 35 usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S 37 nosić odpowiednie rękawice ochronne

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### Składnik B

**Produkt zawiera:** dietylenotriaminę, trietylenotetraaminę

**Znaki ostrzegawcze:** Xi - produkt drażniący

#### Zwroty zagrożenia:

R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:


S 2 chronić przed dziećmi

S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37 nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

	<b>Sopro Bauchemie GmbH</b>	
	Biebricher Strasse 74, 65203 Wiesbaden (Niemcy)	
04		
PN-EN 12004		
Ulepszonej klej reaktywnej do mocowania płytek ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz.		
Reakcja na ogień	Klasa E	
Wytrzymałość początkowa na ścinanie	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)

## Sopro Polska Sp. z o.o.

### Centrala

ul. Poleczki 23/F  
02-822 Warszawa  
tel. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09

### Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E  
02-822 Warszawa  
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58  
fax 22 335 23 23

### Sprzedaż Południe

ul. Mogilska 40  
31-546 Kraków  
tel. 12 410 58 50  
fax 12 411 08 04

### Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328  
Rybnik tel. 602 281 040  
Poznań tel. 604 274 960  
Nowiny tel. 602 444 491

[www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)