

**Mandat 127****ZAŁĄCZNIK I****ZAKRES STOSOWANIA****KLEJE BUDOWLANE<sup>1</sup>****DO ZASTOSOWAŃ:**

- 01/33: PODŁOŻA FUNDAMENTOWE (w tym podłoża stropów na legarach nad gruntem), DROGI I INNE OBSZARY RUCHU  
04/33: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (w tym okładziny), WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE  
05/33: STROPY, GALERIE I SUFITY  
06/33: PREFABRYKOWANE SYSTEMY STROPÓW I GALERII, SCHODY, RAMPY, PODŁOGI PODNIESIONE Z DOSTĘPEM, BALUSTRADY I PORĘCZE (w tym w obiektach zewnętrznych)  
07/33: DACHY  
08/33: RAMY (w tym kominy i szyby)  
09/33: ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE DRZWI, OKNA, LUKI (OTWORY) DACHOWE I ŚWIETLIKI  
11/33: ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIA ŚCIAN  
12/33: WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIA ŚCIAN I ŚCIAN DZIAŁOWYCH  
13/33: WYKOŃCZENIA STROPÓW I SCHODÓW  
14/33: WYKOŃCZENIA SUFITÓW  
15/33: WYKOŃCZENIA DACHÓW

<b>Postać</b>	<b>Materiały</b>	<b>Wyroby do wzięcia pod uwagę</b>
Bezpostaciowe	Organiczne Nieorganiczne	Kleje konstrukcyjne (np. żywice epoksydowe, żywice poliuretanowe, żywice akrylowe, tworzywa aminowe, żywice fenolowe i inne)
Bezpostaciowe	Organiczne Nieorganiczne	Kleje do płytek (np. spoiwa hydrauliczne, spoiwa na bazie cementu, dyspersje polimerów, żywice reaktywne i inne)

<sup>1</sup> Kleje budowlane stosowane np. do materiałów podłogowych, tapet i innych wykończeń, za wyjątkiem płytek ceramicznych i płytek z kamienia naturalnego oraz podobnych nie są objęte niniejszym mandatem. Kleje stosowane jako część procesu prefabrykacji elementów konstrukcyjnych jak np. konstrukcje z drewna klejonego warstwowo nie są objęte niniejszym mandatem. Niektóre wyroby zapewniające konstrukcyjne połączenie wyrobów są już objęte mandatem na wyroby do betonu, jak np. wyroby do napraw itp. Kleje do systemów instalacji z tworzyw termoplastycznych są objęte dwoma mandatami na Rury, zbiorniki i wyroby pomocnicze (zarówno do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi jak i do wyrobów nie mających takiego kontaktu)

## ZAŁĄCZNIK 2

### TECHNICZNE WARUNKI ODNIESIENIA

Uwaga: nie wszystkie cechy wskazane w poniższych tabelach będą miały zastosowanie do każdego wyrobu z określonej grupy lub podgrupy. CEN/CENELEC powinny wybrać podzbiór cech mających zastosowanie do określonego wyrobu spośród podanego pełnego zestawu.

#### KLEJE BUDOWLANE

DO ZASTOSOWAŃ:

01/33 PODŁOŻA FUNDAMENTOWE (w tym podłoża stropów na legarach nad gruntem), DROGI I INNE OBSZARY RUCHU; 04/33 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (w tym okładziny), ŚCIANY WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE; 05/33 STROPY, GALERIE i SUFITY; 06/33 PREFABRYKOWANE SYSTEMY STROPÓW I GALERII, SCHODY, RAMPY, PODŁOGI PODNIESIONE Z DOSTĘPEM, BALUSTRADY I PORĘCZE (w tym w obiektach zewnętrznych); 07/33 DACHY; 08/33 RAMY (w tym kominy i szyby); 09/33: ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE DRZWI, OKNA, LUKI (OTWORY) DACHOWE I ŚWIETLIKI; 11/33 ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIA ŚCIAN; 12/33 WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIA ŚCIAN I ŚCIAN DZIAŁOWYCH; 13/33 WYKOŃCZENIA STROPÓW I SCHODÓW; 14/33 WYKOŃCZENIA SUFITÓW; 15/33 WYKOŃCZENIA DACHÓW

Grupa i podgrupa

Podgrupa

#### KLEJE KONSTRUKCYJNE

Kleje, które mogą zapewnić utworzenie połączenia konstrukcyjnego<sup>2</sup> nazywa się zazwyczaj klejami konstrukcyjnymi. Stosowane są, zazwyczaj łącznie z innymi metodami połączeń, w konstrukcjach nośnych, mających wpływ na właściwości konstrukcyjne obiektów i stosowane są np. do wyrobów z drewna i jego pochodnych, do betonu i metali (np. żywice epoksydowe, żywice poliuretanowe, żywice akrylowe, aminoplasty, żywice fenolowe i inne).

Niektóre z tych klejów np. żywice epoksydowe są stosowane również do mocowania płyt okładzin ściennych. W celu zapewnienia zgodności z mandatem dot. „Wewnętrznych i zewnętrznych wykończeń ścian i sufitów”, płyty traktuje się jako elementy typu ciężkiego o regularnej formie geometrycznej o zmniejszonej grubości i przeciętnych wymiarach nie pozwalających na łatwe operowanie nimi przez jedną osobę.

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

W.P.	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	Trwałość
1	Przyczepność (np. przy ścinaniu rozciąganiu, rozdieraniu, rozszczepieniu, rozwarstwianiu) Wytrzymałość na rozciąganie Wytrzymałość zmęczeniowa Odporność na uderzenie Odporność na ciepło (w tym zachowanie w wysokich temperaturach pożaru) Pełzanie	TAK (odpowiednio ze względu na wodę, UV, ozon, temperaturę, oleje, atak biologiczny, alkalia, wilgoć, zamrażanie/odmrażanie, zawilgocenie, skurcz i inne)
2	Reakcja na ogień	
3	Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	
4		
5		
6		

\* w szczególności substancji niebezpiecznych zdefiniowanych w dyrektywie Rady nr 79/769/EWG (ze zmianami)

<sup>2</sup> Połączenie, które w określonym czasie może przenieść w konstrukcji określony poziom naprężeń przy określonej kombinacji obciążeń

Podgrupa

KLEJE DO PŁYTEK

Kleje do mocowania płytek w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych, na ścianach, podłogach, sufitach i dachach (np. spoiwa hydrauliczne, na bazie cementu, dyspersje polimerów, żywice reaktywne i inne).

Należy zwrócić uwagę, że kleje do płytek ceramicznych mogą być stosowane również do innych typów płytek (np. z kamienia naturalnego, aglomeratów kamiennych itp.). W celu zapewnienia zgodności z mandatem dot. „Wewnętrznych i zewnętrznych wykończeń ścian i sufitów”, płytki traktuje się jako elementy o regularnej formie geometrycznej o zmniejszonej grubości i takich wymiarach, które pozwalają na łatwe operowanie nimi przez jedną osobę.

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

W.P.	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	Trwałość
1		<p style="text-align: center;">TAK</p> <p style="text-align: center;">(odpowiednio ze względu na wodę, wilgoć, temperaturę, chemikalia, zamrażanie/ odmrażanie i inne)</p>
2	Reakcja na ogień	
3	Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	
4	Przyczepność (np. przyczepność przy ścinaniu, przyczepność przy rozciąganiu) Pełzanie Odporność na uderzenie	
5		
6		

\* w szczególności substancji niebezpiecznych zdefiniowanych w dyrektywie Rady nr 79/769/EWG (ze zmianami)