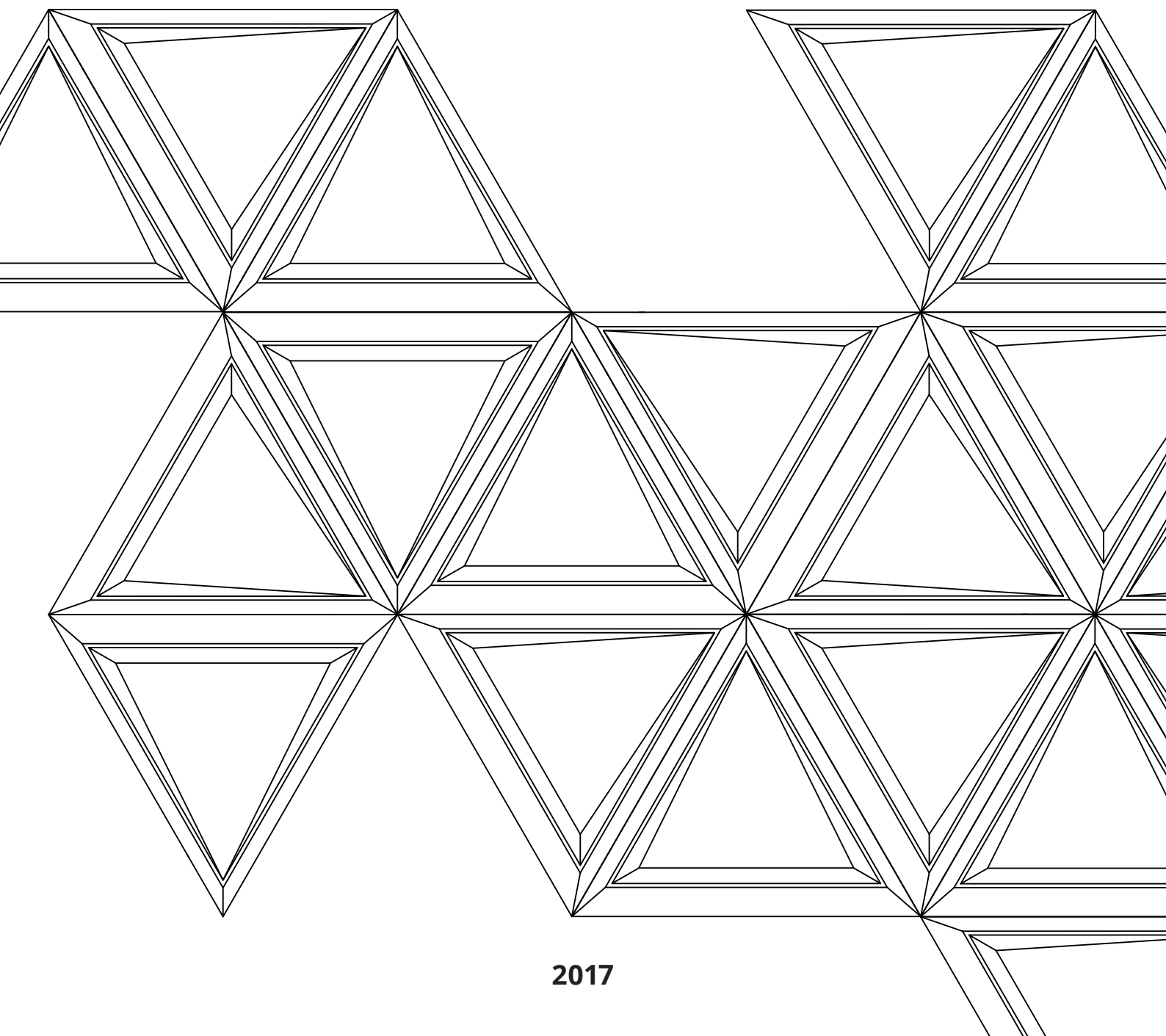


TEKT
CONCRETE

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTÓW
I WYTYCZNE MONTAŻOWE**



2017

UWAGI OGÓLNE

Na wszystkich produktach z betonu architektonicznego występują tzw. "raki" czyli różnej wielkości otworki (ubytki), które są naturalnym zjawiskiem dla tego materiału. Za ich powstawanie i wielkość odpowiada kilka czynników procesu produkcji takich jak np. gęstość mieszanki czy długość wibrowania. Ilość i wielkość raków na płytkach z tej samej partii może się różnić. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie stanowi podstawy do reklamacji.

Mieszanki betonu, z których produkowane są płytki i bloczki TEKT powstają poprzez połączenie wielu składników według określonej receptury. Odcienie koloru gotowych produktów, również wśród produktów pochodzących z tej samej partii, mogą się nieznacznie różnić. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie stanowi podstawy do reklamacji.

Produkty TEKT są wykonywane ręcznie w specjalnie do tego przygotowanych formach z nowoczesnych silikonów narzędziowych, co pozwala na zachowanie dużej precyzji wymiarów. Tolerancja wymiarowa mieści się w przedziale +/- 1mm od wymiarów podanych w specyfikacjach technicznych produktów. Mogą wystąpić nieznaczne różnice wymiarowe gotowych produktów, również wśród produktów pochodzących z tej samej partii. Nie świadczy to o wadzie produktu i nie stanowi podstawy do reklamacji.

Klejenie elementów należy wykonywać jedynie na powierzchniach chropowatych odpowiednio wcześniej przygotowanych (gruntowanie) według wskazań producenta wybranego systemu montażowego oraz ogólnej sztuki budowlanej. Niedopuszczalne jest klejenie produktów TEKT do powierzchni gładkich takich jak np: powierzchnie malowane, gładź gipsowa, gładkie tynki wapienne - stiuki, itp. Ocena przyczepności podłoża oraz jej odpowiednie przygotowanie należy do wykonawcy robót montażowych. Nie zastosowanie wytycznych montażowych w trakcie prac grozi odpadnięciem zamontowanych elementów. Producent TEKT nie ponosi odpowiedzialności za skutki nieprawidłowo zamontowanych produktów.

Do montażu elementów białych, w celu uniknięcia przebarwień należy stosować kleje białe. Wszelkie zabrudzenia klejem należy niezwłocznie zmywać wodą nie dopuszczając do ich zaschnięcia.

Produkty TEKT można stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków z wyjątkiem wykonywanych na specjalne zamówienie lżejszych płyt i bloczków z kruszywem keramzytowym, które ze względu na zwiększoną nasiąkliwość stosować można jedynie wewnątrz budynków. Klejenie okładzin betonowych na wysokościach większych niż 4.5m wymaga stosowania specjalnych systemów montażowych określanych przez polskie Normy i Prawo Budowlane.

Ze względu na kształt oraz materiał, nasze płyty wpływają na poprawienie właściwości akustycznych pomieszczeń, w których zostały zamontowane. Zależy to jednak od ich ilości i rozmieszczenia.

Proponowane systemy klejenia produktów TEKT:

Powierzchnia klejenia płyt powinna być zagruntowana przy użyciu wałka z gruntem BETON TACK (zużycie ok. 300g/m²) firmy NORD RESINE. W celu uzyskania lepszej przyczepności można dodać do

gruntu klej cementowy.

Zalecanym klejem jest klej odkształcalny MONOTACK FLEX (C2TES1) lub klej wysoce odkształcalny MONOTACK H BOND (C2TES2) firmy NORD RESINE.

Do montażu elementów należy używać klejów klasy C2TES1 lub C2TES2 wskazanego przez producenta płyt.

Alternatywnie można stosować system montażu płyt elewacyjnych włóknocementowych z użyciem elastycznego kleju polimerowego marki BOSTIK Simson Panel Tack HM. Powierzchnię należy uprzednio zagruntować preparatem BOSTIK Simson Primer MSP. Klejenie można wspomagać taśmą dwustronną BOSTIK Simson Foam Tape, która przytrzymuje płytkę w miejscu klejenia na czas wiązania kleju.

WAŻNE: Do montażu płyt i paneli betonowych TEKT należy stosować kleje wysokoelastyczne wraz z sugerowanymi przez ich producenta gruntami.

PRZECHOWYWANIE

Produkty TEKT należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze między 5 a 25°C. Nieprawidłowe przechowywanie może spowodować wtórne odkształcenie lub przebarwienie gotowych elementów.

WAŻNE: Po rozpakowaniu płyty należy obejrzeć i ocenić czy nie posiadają widocznych wad uniemożliwiających ich montaż. W przypadku stwierdzenia takich wad należy niezwłocznie poinformować o tym dostawcę produktów. Po upływie trzech dni od daty dostarczenia towaru reklamacje mogą nie zostać uznane.

MONTAŻ

Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem ostrożności i staranności.

Mimo, że produkty TEKT wykonane są z bardzo wytrzymałego materiału, nie zachowując należytej ostrożności można łatwo uszkodzić ich krawędzie i narożniki.

WYTRZYMAŁOŚĆ ŚCIANY

Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że wybrana ściana (lub inna powierzchnia) jest do tego celu wystarczająco wytrzymała. Karta katalogowa każdego wzoru płyt i bloczków TEKT zawiera informację o masie pojedynczego elementu oraz ilości elementów składających się na metr kwadratowy projektowanej kompozycji.

W przypadku planowanego montażu płyt na nowo budowanej ścianie należy pamiętać o jej odpowiednim wzmocnieniu, np. zagęszczona podkonstrukcja, podwójne opłytywanie, odpowiednia grubość.

WAŻNE: Montaż płyt betonowych na ścianie o niewystarczającej wytrzymałości może być bardzo niebezpieczny i doprowadzić do jej zawalenia.

Podstawowe narzędzia:

folia malarska, taśma maskująca, ołówek, poziomica, łąta montażowa (np. prosty i równy krawędziak drewniany, pas płyty gipsowo-kartonowej, itp.), w zależności od metody montażu - wiadro do przygotowania zaprawy klejowej z mieszalnikiem, pojemnik na grunt, pędzle (lub wałki), pace lub taśma montażowa dwustronnie klejąca gr. 3mm, pojemnik na grunt, pędzle, (lub wałki), pistolet do wyciskania kleju

PŁYTY / PŁYTKI

Po rozpakowaniu i obejrzeniu należy za pomocą pilnika lub papieru ściernego usunąć ewentualne nierówności na krawędziach styku płyt i powierzchni montażowej. Pominięcie tej czynności może spowodować problemy ze spasowaniem płyt podczas montażu.

Przed przystąpieniem do montażu płyty należy oczyścić z pyłu. Ewentualny pozostały na powierzchni montażowej pył może osłabić mocowanie.

Zaprojektowany wzór należy rozmierzyć na docelowej powierzchni (np. ścianie), na której mają być zamontowane płyty TEKT przy użyciu łąt montażowych, poziomic, szablonu itp.

Technologię przygotowania podłoża (zarówno ściany, jak i powierzchni montażowej płyty) do klejenia oraz technologię klejenia należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta systemu montażowego.

W zależności od zaprojektowanej kompozycji oraz wybranej kolejności montażu może zajść potrzeba tymczasowego zamontowania łąty podpierającej pierwszy rząd płyt. Po montażu łątę należy usunąć.

Ze względu na geometrię wzoru płyt zaleca się montaż elementów kompozycji bez widocznej szczeliny (na styk) lub ze szczeliną o maksymalnej szerokości 1mm.

Płytki nie wymagają fugowania. Jeżeli zachodzi jednak potrzeba fugowania szczelin płytki należy uprzednio zaimpregnować lub natychmiast zmywać zabrudzenia czystą wodą. W przeciwnym wypadku zabrudzenia powstałe w czasie fugowania mogą być później trudne do usunięcia.

W przypadku płyt układanych w miejscach narażonych na zapryskanie np. tłuszczem lub innymi substancjami pozostawiającymi trwałe zabrudzenia należy zaimpregnować ich powierzchnię. Przed rozpoczęciem impregnacji zaleca się wykonanie próby na niewielkim fragmencie w celu sprawdzenia czy wybrany preparat impregnujący nie zmienia w znaczący sposób koloru betonu.

Do zabezpieczenia produktów TEKT przed działaniem wody, tłuszczu itp. zalecamy stosowanie bezrozpuszczalnikowego lakieru do betonu SCHOMBURG REMISIL. Produkt nie zmienia koloru betonu, powierzchnia staje się półmatowa.

Woda pryskająca na prawidłowo zamontowane płyty betonowe nie wpływa ujemnie na ich strukturę.

BLOCZKI

Po rozpakowaniu i obejrzeniu należy za pomocą pilnika lub papieru ściernego usunąć ewentualne nierówności na krawędziach bloczków i powierzchni montażowej. Pominięcie tej czynności może spowodować problemy ze spasowaniem bloczków podczas montażu.

Przed przystąpieniem do montażu bloczki należy oczyścić z pyłu. Ewentualny pozostały na powierzchni montażowej pył może osłabić mocowanie.

Dla lepszej przyczepności zaprawy klejowej zewnętrzne powierzchnie montażowe należy uprzednio zagruntować.

WAŻNE: Nie należy ustawiać ściany z bloczków na istniejącej posadzce. Ścianę należy ustawić bezpośrednio na stropie lub na podwalinie (np. żelbetowej lub wymurowane z tradycyjnych bloczków betonowych). Należy sprawdzić czy obciążenie wynikające z wybudowania ściany w wybranym miejscu nie naruszy istniejącej konstrukcji budynku (nośność stropu).

WAŻNE: Budowana ściana musi być zamocowana co najmniej wzdłuż dwóch krawędzi, najlepiej trzech. Nie zastosowanie się do tego warunku może być bardzo niebezpieczne i doprowadzić do przewrócenia się ściany.

WAŻNE: Nie należy mocować ściany z bloczków do istniejących sufitów podwieszanych bez uprzedniego wzmocnienia miejsca mocowania.

Mocowanie górne ściany należy wykonać do stropu lub przygotowanej w tym celu wytrzymałej podkonstrukcji (np. rama stalowa mocowana do stropu).

WAŻNE: W każdej spoinie pionowej i poziomej należy ułożyć po dwa stalowe pręty zbrojeniowe o średnicy 6mm każdy. Pręty pionowe i poziome należy wiązać drutem na przecięciach kierunków.

Pręty należy zakotwić (np. wkleić) w ścianę, strop, podwalinę na co najmniej 10 cm. Pręty mocowane do podkonstrukcji stalowych należy przyspawać. Każdy z prętów zbrojenionych powinien być zakotwiony lub przyspawany.

Po wybudowaniu ściany jej krawędź szczytową należy wstępnie wypełnić zaprawą klejową, a następnie wykończyć według uznania, lub pozostawić w tej postaci.

W celu zachowania równych spoin pomiędzy bloczkami należy stosować standardowe krzyżaki do murowania luksferów (spoina min. 6mm) lub płytki dystansowe (spoina min. 3mm). W przypadku wykonania szczeliny montażowej o szerokości do 3mm można pozostawić ją bez wypełnienia.

Jeżeli zachodzi potrzeba fugowania szczelin bloczki należy uprzednio zaimpregnować lub natychmiast zmywać zabrudzenia czystą wodą. W przeciwnym wypadku zabrudzenia powstałe w czasie

TEKT

CONCRETE

tel: +48 22 247 84 38
mob: +48 601 376 077
@: info@tekt.pl
web: www.tekt.pl

2017