

Zakres wyrobu i przeznaczenie

Dekoracyjne płytki ściennie z betonu — seria TAURUS. Zastosowanie: okładziny wewnętrzne; warianty z deklarowaną mrozoodpornością mogą być stosowane na zewnątrz po spełnieniu wymogów systemowych (hydroizolacja, klej/fuga zewnętrzna, impregnacja). Nie do posadzek, blatów i sufitów podwieszanych.

Skład i właściwości materiałowe

- Beton droбноziarnisty: cement portlandzki, kruszywa mineralne, woda, domieszki modyfikujące; pigmenty nieorganiczne.
- Wyrób stały, bez LZO; dopuszczalne różnice odcienia i struktury między partiami. Krawędzie mogą być ostre.
- Elementy o zróżnicowanej fakturze i porowatości — zalecana impregnacja w strefach narażonych na zabrudzenia.

Zagrożenia i środki zapobiegawcze

- Pył krzemionkowy przy cięciu/szlifowaniu — preferuj cięcie „na mokro”, stosuj miejscowy odciąg i odkurzacz klasy M/H; ochrona dróg oddechowych FFP2/FFP3, okulary, rękawice.
- Urazy mechaniczne (skaleczenia, odpryski, przygniecenia) — rękawice antyprzecięciowe, obuwie z noskiem, prawidłowe techniki podnoszenia.
- Obciążenie podłoża — masa okładziny (płytki+klej) zwykle 25–35 kg/m²; wymagana ocena nośności i przyczepności warstw (tynki, GK tylko systemowo usztywnione).
- Wilgoć/mróz — na zewnątrz i w strefach mokrych wyłącznie warianty z mrozoodpornością oraz pełnym systemem hydroizolacji; brak izolacji = ryzyko wykwitów, pęknięć, odspojenia.
- Temperatura — nie montować bliżej niż 30 cm od źródeł ciepła >80°C (wkłady kominkowe, piecyki); szok termiczny może powodować spękania.
- Praca na wysokości — zabezpieczyć strefę pod drabiną/rusztowaniem przed spadaniem elementów.

Kompatybilność podłoży

- Podłoża: beton, tynki cementowe/cementowo-wapienne, mury z bloczków; płyty GK o zwiększonej nośności zgodnie z wytycznymi producenta systemu.
- Warstwy nieprzyczepne (farby lateksowe, pył, tłuszcze) – usunąć mechanicznie/chemicznie; wykonać próbę przyczepności.
- Dylatacje konstrukcyjne prowadzić w okładzinie; nie mostkować.

Kleje, fugi, impregnaty — bezpieczeństwo chemiczne

- Kleje: do kamienia/betonu, min. C2; na zewnątrz zalecane elastyczne S1/S2. Zaprawy cementowe są drażniące/żrące — rękawice, okulary, mycie skóry wodą z mydłem; stosować zgodnie z SDS.
- Fugi: cementowe (CG) lub żywiczne (RG) dobrane do warunków; unikać kontaktu ze skórą/oczami; przestrzegać SDS.
- Impregnaty: wodne/rozpuszczalnikowe; dobra wentylacja, unikać źródeł zapłonu dla wersji rozpuszczalnikowych; test na próbce.

Instrukcja montażu — skrót BHP/proces

1. Przygotowanie podłoża: nośne, równe (odchyłka <2 mm/2 m), czyste i suche; gruntowanie zgodnie z systemem.
2. Rozplanowanie: układ „na sucho”; mieszać elementy z kilku kartonów dla ujednoczenia odcieni; wyznaczyć linie prowadzące.
3. Nanoszenie kleju: paca zębata; pełne podparcie elementów; unikać „pływania”; korekta tylko w czasie otwartym kleju.
4. Cięcie: piła/tarcza do betonu/kamienia; chłodzenie wodą; odkurzanie klasy M/H.
5. Fugowanie/wykończenie: po związaniu kleju; zabrudzenia usuwać niezwłocznie zgodnie z TDS kleju/fugi.
6. Impregnacja: po pełnym wyschnięciu; równomierna aplikacja, zgodnie z kartą impregnatu.

Pierwsza pomoc (typowe zdarzenia)

- Oczy: płukać wodą 10–15 min; jeśli podrażnienie nie ustępuje — pomoc medyczna.
- Skóra: zmyć wodą z mydłem; w przypadku podrażnień od zapraw cementowych — konsultacja lekarska.
- Wdychanie pyłu: wyjść na świeże powietrze; przy objawach — pomoc medyczna.
- Urazy mechaniczne: opatrunek; w przypadku ciała obcego w oku — pilna pomoc.

Eksploatacja i trwałość

- Wnętrza: pomieszczenia suche lub okresowo wilgotne; w kuchniach/ciagach komunikacyjnych zalecana regularna reimpregnacja.
- Zewnętrznie: wyłącznie odmiany z mrozoodpornością; wymagane spadki, hydroizolacja, elastyczne spoiny w strefach pracy termicznej.
- Reakcja na ogień: typowo A1/A2; nie zastępuje rozwiązań poż. systemowych.

Magazynowanie i transport

- Składować sucho, na paletach, pod przykryciem; chronić przed zawilgoceniem i uderzeniami.
- Transport: kartony przenosić poziomo; cięższe paczki przenosić zespołowo lub przy użyciu wózków.

Odpady i środowisko

- Odpady materiału: przekazać jako gruz/mineralne odpady budowlane zgodnie z lokalnymi przepisami; nie spalać.
- Opakowania kartonowe — recykling; pozostałości chemikaliów (kleje/fugi/impregnaty) — zgodnie z ich kartami charakterystyki.