

MODYFIKOWANA TWORZYWEM SZTUCZNYM, HYDRAULICZNIE WIĄŻĄCA SZPACHLÓWKA WYGŁADZAJĄCA

Rodzaj i właściwości

Modyfikowana tworzywem sztucznym gotowa szpachlówka wykazująca bardzo dobrą przyczepność do podłoża oraz powierzchniową wytrzymałość na rozciąganie, zginanie i ściskanie. Szpachlówka bazuje na specjalnie dobranej kompozycji cementów szybkowiązujących.

Szczególne właściwości:

- łatwy w obróbce,
- dobra przyczepność także przy nakładaniu cienkich warstw,
- stanowi nośne podłoże dla malowania i nakładania powłok,
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektu oraz przy długotrwałym zanurzeniu pod wodą.

Dane techniczne

Baza	spoiwo hydrauliczne, piasek kwarcowy, tworzywa sztuczne, dodatki
Barwa	cementowoszary
Proszek, gęstość nasypowa	ok. 1,6 kg/dm ³
Gęstość gotowej mieszanki	ok. 2,0 kg/dm ³
Konsystencja	plastyczna, nadająca się do szpachlowania
Obróbka ostateczna	po 24 godz. obficie zwilżyć wodą
Czas obróbki w temperaturze +20 °C	ok. 45 minut
Temperatura powietrza i obiektu podczas stosowania	+5 °C do +30 °C
Sposób nanoszenia	kielnia, szpachelka
Grubość nakładanej warstwy	jednowarstwowo od 1 do 5 mm, dwuwarstwowo do 10 mm
Proporcja mieszania	worek 25 kg proszku i 3,75 litra wody
Zużycie	ok. 1,8 kg/m ² przy 1 mm grubości warstwy
Czas wysychania	ok. 3 godziny
Czas całkowitego wyschnięcia	dla warstwy 5 mm - 5 dni, dla każdego mm 1 dzień
Wytrzymałość na ściskanie	po 3 dniach - 6 N/mm ² po 7 dniach - 12 N/mm ² po 28 dniach - 20 N/mm ²

Zastosowanie

Do zamknięcia porów, do wyrównywania nierówności i jako cienka warstwa na powierzchniach betonowych. Poza tym nadaje się do obróbki wstępnej przed późniejszym malowaniem i powlekaniami żywicą syntetyczną.

Przygotowanie takie eliminuje pory na powierzchni, przez co zapobiega się powstawaniu pęcherzy podczas późniejszego malowania lub powlekania. Na tak utwardzone i wyrównane podłoże można nakładać jedno- lub dwuskładnikowe powłoki lub warstwy malarskie również w obiektach eksploatowanych pod wodą, np. w przypadku zbiorników, basenów pływakich, brodzików, oczyszczalni ścieków itd. (pod właściwym uszczelnieniem).

Obróbka

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być twarde i nośne. Należy usunąć wolne cząstki, takie jak kurz, zabrudzenia, zaczyn cementowy, tłuszcz, olej do smarowania deskowania, resztki środków antyadhezyjnych. Jako właściwy do usuwania oleju i tłuszczu polecamy ADEXIN FL. Jeżeli zaistnieją jeszcze jakieś wątpliwości co do jakości podłoża, należy je poddać piaskowaniu. Podłoże powinno zagruntowane preparatem EUROLAN TG 4 rozcieńczonym z wodą w proporcji objętościowej 1 : 3. Ponadto podłoże betonowe powinno odznaczać się wytrzymałością na odrywanie wynoszącą co najmniej 1,5 N/mm².

Przygotowanie szpachlówki

25-kilogramowy worek materiału DEITERMANN KFS należy wymieszać z 3,75 l wody. Sucha zaprawa dodawana jest, przy ciągłym mieszaniu, do wody. Mieszać należy tak długo, aż powstanie równomierna, jednorodna zaprawa. Nie wolno pozostawiać nie wykorzystanej suchej zaprawy. Większe ilości mieszanek sporządzane są w betoniarnie o wymuszonym przeciwbieżnym mieszaniu, mniejsze ilości miesza się za pomocą wiertarki z mieszadłem spiralnym lub koszykowym.

Warstwy o grubości do 5 mm

Nakładanie w postaci cienkich warstw na przeschniętą powłokę gruntującą zgodnie z zasadami technik tynkowania za pomocą kielni i szpachelki. Głębsze dziury i powierzchnie o dużych porach należy najpierw wypełnić metodą wstępnego szpachlowania.

Warstwy o grubości od 5 mm do 10 mm

Nakładanie w dwóch procesach roboczych. Nakładanie pierwszej warstwy (o grubości od 4 do 7 mm) za pomocą pacy z trójkątnymi 5 mm ząbkami. Szpachlówkę rozkładać poziomo pochylając pacę. Bezpośrednio po wyschnięciu pierwszej warstwy (od 3 do 24 godzin) należy nałożyć drugą cienką warstwę szpachli (maksymalna łączna grubość nanoszonej warstwy = 10 mm). Przy wykonywaniu warstw posadzek betonowych, np. w garażach, warstwę wierzchnią można delikatnie przeciągnąć miotłą. Powstała w ten sposób struktura warstwy wierzchniej stanowi dobre podłoże do malowania lub powlekania. W przypadku obróbki na wolnym powietrzu świeżą zaprawę należy chronić przed mrozem i przedwczesną dehydratacją (należy przestrzegać wytycznych dotyczących wykonywania tynków i jastrychu zawartych w normie DIN 18550). Po 24 godzinach należy szpachlówkę obficie zwilżyć wodą (zwilżać wodą przez rozpylanie lub za pomocą gąbki).

Powlekanie - nakładanie dalszych warstw

Powłoki i warstwy należy wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta. Z naniesieniem pierwszej powłoki, względnie gruntowaniem, należy tak długo poczekać, aż zaprawa zwiąże i osiągnie niezbędny stopień suchości (5 dni przy temp. +30°C i 5 mm). Nie należy nakładać powłok na powierzchnie zawilgocone (widoczne krople wody)!

Zużycie

Ok. 1,8 kg/m² przy grubości warstwy 1 mm

Składowanie i transport

DEITERMANN KFS jest dostarczany w workach po 25 kg (waga netto). Można przechowywać go w miejscu suchym w oryginalnie zamkniętym pojemniku przynajmniej przez 6 miesięcy.

Wskazówki

Należy zachować środki służące ochronie przed wypadkiem i poniesieniem szkody na zdrowiu podane w karcie bezpieczeństwa i w oznaczeniach. Prawidłowe i tym samym skuteczne zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego gwarancją może być jedynie objęta jakością naszych produktów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, natomiast nie ich skuteczne zastosowanie. Niniejsza instrukcja unieważnia wszelkie wcześniejsze dane dotyczące tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy niniejszej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.