

Deitermann RS

Instrukcja 17.10.2005

SZYBKOWIĄŻĄCA, ODPORNA NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH, USZLACHETNIONA TWORZYWEM SZTUCZNYM SZPACHLÓWKA RENOWACYJNA I WYRÓWNAWCZA, PRZEZNACZONA DO POWŁOK O GRUBOŚCI OD 2 DO 50 mm

Rodzaj i właściwości

Szpachlówka naprawcza Deitermann RS jest w wysokim stopniu uszlachetnioną tworzywem sztucznym, hydraulicznie wiążącą szpachlą renowacyjną i wyrównawczą stosowaną wewnątrz i na zewnątrz oraz na posadzkach i ścianach, która odznacza się następującymi właściwościami:

- dla warstw o grubości od 2 do 20 mm, a po wymieszaniu z piaskiem dla warstw od 15 do 50 mm
- już po 1,5 godzinie można po niej chodzić, a po 16 godzinach obciążać
- okładać (np. płytkami)
- odznacza się optymalnymi właściwościami podczas obróbki
- odporna na czynniki atmosferyczne i temperaturę
- wysycha nie powodując powstawania naprężeń własnych i rys.

Dane techniczne

Baza	cement, wybrane tworzywa sztuczne, dodatki
Barwa	beżowoszara
Konsystencja	proszek
Sposób nakładania	łata aluminiowa, szpachelka, kielnia gładka
Wytrzymałość na ściskanie (bez dodatku piasku)	$\beta_{D28} > 30 \text{ N/mm}^2*$
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (bez dodatku piasku)	$\beta_{BZ28} > 5 \text{ N/mm}^2*$
Proszek, gęstość nasypowa	ok. $1,5 \text{ kg/dm}^3$
Zużycie (bez dodatku piasku)	ok. 20 kg/m^2 i 1 cm grubości
Grubość warstwy (bez dodatku piasku)	od 2 do 20 mm
Grubość warstwy (po dodaniu piasku)	od 15 do 50 mm (proporcje wagowe : 1 część szpachlówki Deitermann RS i 0,5 części piasku 0-8 mm)
Czas obróbki	ok. 40 minut
Temperatura powietrza i obiektu podczas obróbki	+5°C do +30°C

Można chodzić	po ok. 1,5 godzinie
Można obciążać i okładać, np. glazurą	po 16 godzinach
Proporcje mieszania	25 kg = 1 worek szpachlówki Deitermann RS i 2,5-3,0 l wody (gdy nie dodajemy piasku), względnie 3,3-3,5 l wody, gdy mieszamy z piaskiem. Proporcje częściowe: ok. 6 cz. obj. proszku : 1 cz. obj. wody

* przy temperaturze +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza, niższe temperatury wydłużają czas utwardzenia, względnie wydłużają czas możliwej obróbki, wyższe temperatury działają przeciwnie.

Zastosowanie

Szpachlówkę naprawczą Deitermann RS można stosować jako szpachlę renowacyjną i wyrównawczą. Stosuje się ją do wypełniania miejscowych ubytków w podłożu oraz na dużych powierzchniach, gdzie grubość warstwy nakładanego preparatu może wynosić do 50 mm. Szpachlówka ta stosowana jest na zewnątrz i wewnątrz obiektu, na posadzkach i ścianach (na małych powierzchniach) w przypadku, kiedy wymagane jest szybkie wykonanie podłoża poddanego obciążeniu ruchem pieszym lub okładanego płytkami, np.:

- wewnątrz i na zewnątrz
- w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych
- na balkonach i tarasach
- w nieckach basenów kąpielowych

Wypełnione ubytki i wyłomy oraz wyszpachlowane powierzchnie mogą być obciążane ruchem pieszym już po 1,5 godzinie zaś po 16 godzinach mogą być obciążane mechanicznie lub okładane płytkami (wariant bez dodatku piasku). Warstwy sporządzone z dodatkiem piasku mogą być obciążane ruchem pieszym najwcześniej po 4-6 godzinach (w zależności od temperatury). Pełne obciążenie mogą przenosić najwcześniej po 48 godzinach. Preparat ten nie nadaje się do szpachlowania i wykonywania warstw wyrównawczych pod powłoki wykonywane z żywic reaktywnych. W tym przypadku polecamy naszą gotową zaprawę z dodatkiem tworzywa sztucznego DEITERMANN KFS. Szpachlówkę Deitermann RS można stosować pod elastycznymi systemami uszczelniającymi, np. SUPERFLEX 40/40 S.

Obróbka

Podłoże

Podłoże musi być czyste, chłonne, wystarczająco nośne i szorstkie oraz wolne od oleju i tłuszczu. Gładkie podłoża mineralne należy zmatowić (uszoszorstnić) metodą mechaniczną. Podłoża wstępnie zwilża się. Podczas nakładania zaprawy podłoże musi być matowo wilgotne (lepiej za suche, niż zbyt wilgotne). Szczeliny dylatacyjne występujące w podłożu muszą być uwzględnione w trakcie nakładania szpachlówki

wyrównawczej Deitermann RS.

Nanoszenie warstwy grubości 2 do 20 mm

25 kg szpachlówki naprawczej Deitermann RS miesza się z ok. 2,5-3,0 l wody tak, aby nie było grudek. Do mieszania nadaje się wiertarka z nałożonym mieszadłem (np. mieszadło nr 4 firmy Deitermann). W przypadku ilości cząstkowych proporcja mieszania wynosi 6 cz. obj. proszku : 1 cz. obj. wody. Zużycie ok. 20 kg/m² i 1 cm grubości warstwy. Podłoże nawilżyć do stopnia matowo wilgotnego (lepiej za suche niż za mokre) i wykonać szpachlowanie materiałem Deitermann RS. Jeszcze świeżą szpachlówkę naprawczą należy wygładzić.

Nanoszenie warstwy grubości 15 do 50 mm

25 kg szpachlówki naprawczej Deitermann RS (1 część wagowa) oraz 12,5 kg piasku o uziarnieniu 0-8 mm (0,5 części wagowej) miesza się z ok. 3,0-3,5 l wody (w zależności od wilgotności własnej piasku) tak, aby nie było grudek. Do mieszania nadaje się wiertarka z nałożonym mieszadłem (np. mieszadło nr 4 firmy Deitermann). Zużycie szpachlówki naprawczej Deitermann RS łączonej z piaskiem (0-8 mm) wynosi ok. 12 kg/m² i 1 cm grubości warstwy. Podłoże nawilżyć do stopnia matowo wilgotnego (lepiej za suche niż za mokre) i wykonać warstwę szczepną złożoną z 6 części objętościowych niez mieszanej z piaskiem szpachlówki Deitermann RS oraz cieczy zarobowej składającej się z 1 części objętościowej Eurolanu HL i 3 części objętościowych wody. Na jeszcze świeżą warstwę szczepną wykonać szpachlowanie materiałem Deitermann RS. Jeszcze świeżą szpachlówkę naprawczą należy wygładzić. Mieszanina musi być jednorodna i dobrze urabialna (plastyczna). Czas obróbki i wzrost wytrzymałości zależy od temperatury (przy +20°C czas obróbki wynosi ok. 40 minut). Masę szpachlową Deitermann RS nakłada się kielnią lub szpachelką i ściąga łatą aluminiową. Podczas wiązania (twardnienia) preparat należy chronić przed zbyt szybkim ubytkiem wody, przeciągami powietrza itp. Temperatura obiektu i powietrza podczas obróbki powinna wynosić od +5°C do +30°C. Preparatu nie wolno nakładać na podłoża podgrzane. W przypadku obróbki szpachlówki naprawczej w basenach kąpielowych można ją pokrywać elastycznymi systemami uszczelniającymi np. SUPERFLEX D 1 lub SUPERFLEX 40/40 S.

Zużycie

Zużycie wynosi ok. 20 kg/m² i cm grubości warstwy (bez dodatku piasku kwarcowego), względnie ok. 12 kg/m² i cm grubości w przypadku zmieszania z piaskiem o uziarnieniu 0-8 mm.

Składowanie i transport

Szpachlówka naprawcza Deitermann RS dostarczana jest w workach po 25 kg (zawartość netto).

Jeżeli przechowywana jest w suchym miejscu i w szczelnych, fabrycznie zamkniętych workach to można ją składować przez co najmniej 12 miesięcy.

Wskazówki

Szpachlówka naprawcza Deitermann RS jest zgodnie TRGS 613 ubogą w chromiany mieszanką cementową. Nie należy jej stosować w bezpośrednim kontakcie z metalami nie żelaznymi, takimi jak np. aluminium, cynk, ołów lub miedź. Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.