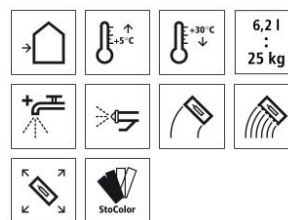


Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

Grubowarstwowy mineralny tynk wierzchni jako
wyprawa o fakturze baranka



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne warstwy zbrojone w systemach StoTherm

Właściwości

- mineralny tynk wierzchni wg EN 998-1
- grubowarstwowy tynk szlachetny drapany
- bardzo dobrze przepuszcza parę wodną

Wygląd

- tynk baranek
- uziarnienie: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm
- opcjonalnie z efektem miki

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS I	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,4 - 1,5 g/cm ³	(je nach Kömung)
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	1,5 - 2,5 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN 1745	5 - 20	wartość tabelaryczna
Nasiąkliwość wodą	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ dla P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

Wymagania

Podłoże ogólnie:

- Jednolite, suche, czyste, nośne
- Wolne od smaru i pyłu
- Bez mleczka cementowego, wykwitów, substancji antyadhezyjnych

Przestrzegać czasów przerw dla danych tynków podkładowych.

Przygotowania

1. Wystarczająco uszorstnić mineralny tynk podkładowy.
2. Jeszcze miękki mineralny tynk podkładowy zatrzeć poziomymi ruchami.
Produkt: kielnia zębata, 6x6 mm lub 8x8 mm
Opcjonalnie: tynk podkładowy uszorstnić za pomocą szczotki z tworzywa sztucznego.

W każdym przypadku należy zapobiegać powstawaniu odbijającej wodę zgorzeliny poprzez uszorstnienie lub drapanie mineralnego tynku podkładowego.

Przy aplikacji tynku należy przestrzegać następujących norm i rozporządzeń: DIN EN 13914-1, DIN EN 998-1, DIN 18550-1, DIN 18345, DIN 18350, VOB część C oraz ogólnie uznanych reguł technicznych.

Aplikacja

Warunki obróbki

Nie aplikować materiału:

- Przy spodziewanym przymrozku w nocy
- Przy silnym wietrze

Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza
Temperatura minimalna: +5 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Czas obróbki

w +20 °C: ok. 120 minut po wymieszaniu
Przy +20 °C i wilgotności względnej 65%: ok. 15 minut po naniesieniu równo ściągnąć i odpowietrzyć.

Następujące czynniki wpływają na czas aplikacji:

- warunki atmosferyczne
- Podłoże
- dodatek wody
- wiatr
- wilgotność powietrza
- temperatura

Stosunek składników mieszanki

Aplikacja ręczna:
ok. 6,2 l wody na 25 kg

Obróbka maszynowa:
350 – 360 l wody na godzinę

Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

Dodatek miki może sprawić, że potrzebna będzie nieco większa ilość wody.

Przygotowanie materiału

1. Przygotować wodę w czystym naczyniu.
 2. Dodać suchą zaprawę.
 3. Wymieszać za pomocą mieszadła elektronicznego do uzyskania jednolitej masy.
- Przy obróbce ręcznej całość opakowania mieszać jednorazowo.
 - Stężonego materiału nie należy ponownie rozrabiać, rozcieńczać ani aplikować.
 - Konsystencję dobrać tak, by produkt można było aplikować za pomocą kielni.
 - Aby zapewnić jednolitą konsystencję i odcień, tynk mieszać równomiernie.

Wydajność

ok. 650 l świeżej zaprawy na tonę

Zużycie

Wykonanie	Zużycie ok.	
śr. ziarna 2,0 przy powłoce 12 mm	18,0	kg/m ²
śr. ziarna 3,0 przy powłoce 13 mm	19,5	kg/m ²
śr. ziarna 4,0 przy powłoce 14 mm	21,0	kg/m ²
śr. ziarna 6,0 przy ilości aplikacji ok. 16 mm	24,0	kg/m ²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy w każdym przypadku ustalić dla konkretnego obiektu.

Aplikacja

ręcznie, maszynowo

Aplikacja maszynowa:

- agregar tynkarski z Rotoquirl
- płaszcz spiralny: D8-1,5 wliczając wirnik z czopem
- wydajność tłoczenia: ok. 33 l/min
- uziarnienie: 2-4 mm
- ciśnienie pompy: 18 do 20 barów
- zasięg tłoczenia: do 30 m, zależnie od średnicy węża i konsystencji

Informacje:

- Produkt nanosić za pomocą pompy mieszającej z mieszalnikiem wtórnym. Przestrzegać danych i zaleceń producenta maszyny.
- Zapewnić jednorodną konsystencję mieszaniny.
- Poszczególne węże nasmarować przed aplikacją materiału, np. klejem, i uruchamiać pojedynczo, napełniając materiałem.

Grubość warstwy:

- grubość warstwy mokrej: 10 mm + uziarnienie, np. 10 mm plus ziarno 3,0 mm = 13 mm

Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

- grubość warstwy bez drapania: 10 mm plus uziarnienie
- zalecana grubość warstwy drapanej: ok. 10 mm
- Naniesienie grubszej lub cieńszej warstwy może skutkować wadami finalnej powierzchni tynkarskiej.

Zaaplikować produkt:

1. Warstwę produktu nanosić od góry do dołu, metodą „mokre na mokre”.
- Na jednej powierzchni aplikować wyłącznie materiał z tej samej partii.
2. Tynk nanosić w jednym cyklu, aż do miejsca naturalnej przerwy.
- Duże powierzchnie na obiekcie podzielić na mniejsze sekcje.
3. Wyrównać świeżą warstwę tynku, ściągnąć, wygładzić i zagęścić. Narzędzie: paca zębata, zębata paca tynkarska

Wskazówka:

- Nie dociskać za mocno narzędzia i nie ściągać za często. Może to doprowadzić do obsunięcia się mokrego tynku grubowarstwowego.
- Jeśli tynk zostanie zaaplikowany zbyt grubą warstwą lub za późno odpowietrzony, w wilgotnym tynku wierzchnim mogą powstać pęcherzyki powietrza.
- 4. Tynk drapać, wykonując ruchy koliste, do momentu uzyskania zalecanej grubości warstwy. Drapać zawsze całą powierzchnię, bez przerw. narzędzia: deska nabijana gwoździami, drapak do tynków szlachetnych
- Odczekać z drapaniem do właściwego momentu: gdy podczas zdrapywania kruszywo lekko się odrywa, a tynk nie przykleja się do narzędzia.
- 5. Po odczekaniu 1–2 dni poddaną drapaniu warstwę tynku lekko zamieść miękką szczotką.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Następujące czynniki wydłużają czas schnięcia i wiązania:

- niskie temperatury
- brak wiatru
- wysoka względna wilgotność powietrza
- niekorzystne warunki atmosferyczne

1. Zastosować odpowiednie środki ochronne.
2. Przeznaczoną do obróbki lub świeżo wykonaną powierzchnię elewacji zabezpieczyć przed warunkami pogodowymi.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

W niskiej temperaturze i dużej wilgotności powietrza w przypadku wszystkich tynków wiążących hydraulicznie możliwe jest powstawanie wykwitów. Zjawisko to nie wynika z technicznej wady produktu i nie jest podstawą do zgłaszania reklamacji.

Utylizacja:

- utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi
- Całkowicie opróżnić opakowanie i oddać do recyklingu.

Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

- Utwardzony produkt utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Utwardzony produkt utylizować razem z odpadami betonowymi i szlamem betonowym. Klucz odpadów zgodnie z rozporządzeniem dot. odpadów zależnie od pochodzenia: 17 01 01 (beton) lub 10 13 14 (odpady betonowe i szlam betonowy).

Dostawa

Kolor

system StoColor – ograniczony wybór barw,
patrz wybór kolekcji StoMiral Edelkratzputz

Kolor:

- Naturalnie występujące różnice właściwości surowca, warunki wysychania, sposób aplikacji i struktura powierzchni mogą sprawić, że odcień tynku będzie różnił się od wzornika. Nie wpływa to na jakość wyprawy, nie jest to również wadą wyrobu tym samym nie może to stanowić powodu reklamacji.
- Warstwy tynku, które wyschły zbyt szybko, wyróżniają się jaśniejszym kolorem i mogą okazać się mniej trwałe.

Partie:

- Ilość materiału potrzebną na konkretny obiekt najlepiej zamawiać jednorazowo.
- Aby uniknąć powstawania różnic barw przy obróbce barwionych tynków, na jedną powierzchnię należy nanosić wyłącznie produkty o tym samym numerze partii produkcyjnej, a jeśli pochodzą z różnych partii należy wymieszać je ze sobą.
- Tynki o różnych numerach partii zmieszać ze sobą.

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu.

Okres magazynowania

W zamkniętym oryginalnym opakowaniu można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji patrz nadruk z boku worka.

Ekspertyzy/aprobaty

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna

Instrukcja Techniczna

StoMiral Edelkratzputz

Oznakowanie

Grupa produktowa Wierzchni tynk mineralny

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Stosować się do karty charakterystyki!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Im dłużej świeża zaprawa tynkarska pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry.

Nie dopuszczać dzieci do świeżej zaprawy tynkarskiej!

Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta na etapie aplikacji.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl