

BORNIT®- SP (Sanierputz)

Tynk naprawczy

Oddychający, niewodochłonny i termoizolacyjny tynk wewnętrzny i zewnętrzny.



01. Właściwości

Tynk naprawczy BORNIT - Sanierputz odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w normie DIN 18550 oraz wymaganiom zawartym w wytycznych WTA-2-2-91 dotyczącym tynków renowacyjnych.

Produkt jest wstępnie prefabrykowanym tynkiem impregnującym wodoszczelnie pory, cechujący się dobrymi właściwościami technologicznymi. Dzięki właściwościom hydrofobowym tynku produkt uniemożliwia przyjmowanie wody w stanie płynnym.

Wysoka porowatość, spowodowana mikroporami i związanymi z tym wysokimi wartościami przenikania (oddychanie), przy wilgotności w formie pary, umożliwia szybkie wysychanie zawilgoconych ścian. Porowatość skutkuje ponadto podwyższeniem izolacji cieplnej.

Z powodu niskiej gęstości objętościowej, nawet przy wysokiej wilgotności powietrza, nie dochodzi do powstania wody kondensacyjnej. Pleśnie nie znajdują tutaj żadnej pożywki, unika się powstawania plam pleśniowych.

02. Zastosowanie

BORNIT- Sanierputz służy do renowacji zawilgoconych i uszkodzonych solą murów w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza (piwnica, kuchnia itd.). Produkt jest używany jako tynk po skutecznym uszczelnieniu z użyciem BORNIT - Kellerdicht-System; jako tynk po skutecznym uszczelnieniu poziomym, przeciwko rosnącej wilgoci; jako oddychający, niewodochłonny i termoizolacyjny tynk wewnętrzny i zewnętrzny. Nie nadaje się jako uszczelnienie przeciwko napierającej wodzie. Ponieważ woda rozpryskowa lub nagromadzony śnieg mogą działać jak napierająca woda, zaleca się stosowanie w dolnym obszarze cokołu, podczas stosowania zewnętrznego (do około 30 cm powierzchni terenowej) tynk zaporowy.

03. Zalety

- szybkie i nieskomplikowane mieszanie
- stabilny również po naniesieniu kilku centymetrów
- lekki w obróbce
- obrabialny ręcznie lub mechanicznie
- ekonomiczny, obniżający koszty, ponieważ nie wymaga stosowania dużej ilości urządzeń, materiału i nakładu pracy.
- do nanoszenia jedno- lub wielowarstwowego

04. Dane produktu w skrócie

Rodzaj	Oddychający tynk wewnętrzny i zewnętrzny
Rozpuszczalniki	Brak
Kolor	Szary
Gęstość	1,1 g/cm ³



Konsystencja	Po wymieszaniu można nakładać szpachelką
Sposób nakładania	Kielnią gładką
Minimalna grubość warstwy	2 cm
Czas wysychania	1 doba na 1 mm grubości powłoki
Zawartość porów (świeży tynk - FrM)	34 V %
Efekt filtracyjny wody (FrM)	97,6 %
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	10 μ
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	1,4 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	2,7 N/mm ²
Proporcje pomiędzy wytrzymałością na rozciąganie a wytrzymałością na ściskanie	1:1,9
Wytrzymałość przyczepna betonu na ściskanie	0,4 N/mm ² (oddzielanie tynkiem)
Kapilarny pobór wody W 24	0,34 kg/m ²
Początek krzepnięcia przy +20°C	3 godziny
Klasa ogniowa	niepalny (DIN 4102)
Przechowywanie	W suchym miejscu w zamkniętych pojemnikach
Okres przechowywania	12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach
Czyszczenie	Na świeżo czyścić wodą, po stwardnieniu mechanicznie
Materiały szkodliwe dla zdrowia w myśl przepisów o materiałach roboczych	patrz : Bezpieczeństwo i higiena pracy, ochrona przeciwpożarowa
Materiały szkodliwe dla zdrowia w klasie ryzyka zgodnie z VbF i ADR	brak
Kod produktu GIPSBAU	ZP 1



-
- 05. Podłoże** Podczas renowacji muru, należy najpierw usunąć stary tynk, wydrapać fugi na około 2 cm i przeprowadzić obróbkę solną z użyciem BORNIT - Antisulfat. Potem nałożyć w kształcie siatki tynk natryskowy złożony z BORNIT - Sanierputz lub BORNIT - Sanierputz z dodatkiem BORNIT - Wodna dyspersja (30% do wody zarobowej do zapraw) tak, aby było pokrycie w 50%. Silnie chłonne podłoża wstępnie zmoczyć.
-
- 06. Sposób stosowania** Porowo hydrofobowy tynk renowacyjny spycha co prawda dzięki swojemu napięciu powierzchniowemu płynną wodą do materiału ściennego, lecz dzięki wysokiej objętości porów, połączonej z suchym materiałem tynkowym, dochodzi do cyrkulacji parowej. Materiał ścienny może schnąć dzięki parowaniu dyfuzyjnemu
-
- 07. Obróbka** **Zalecenia dotyczące obróbki:**
Mieszanie: BORNIT- Sanierputz wymieszać z wodą, aż do uzyskania zaprawy nadającej się do obróbki, przy czym, należy w miarę możliwości używać betoniarki o wymuszonym mieszaniu zarobu. Na jeden worek (25 kg) potrzebujemy około 3,8 l wody. Należy przestrzegać, aby mieszanie trwało około 5 minut. Tynkowanie należy zwyczajowo przeprowadzić dwuwarstwowo, osiągając całkowitą grubość tynku na około 2,5 cm; grubość powinna jednakże wynosić minimum 2 cm.
Po narzuceniu należy ściągnąć tynk renowacyjny łata i wygładzić. Jeśli zostanie nałożonych kilka warstw, należy spodnie warstwy, bezpośrednio po stężeniu, gruntownie zbruzdkować. Czas oczekiwania od narzucenia jednej warstwy do narzucenia następnej warstwy należy liczyć wg. zasady: 1 dzień na 1 mm grubości tynku.
- Obróbka końcowa**
Podczas pogody suchej, wietrznej i pogody słonecznej zaleca się obróbkę końcową poprzez nawilżanie, lub ewentualnie poprzez zacienienie.
Powierzchnię można ukształtować specjalną strukturalną warstwę tynku renowacyjnego, niewodochłonnym, mineralnym tynkiem szlachetnym lub emulsję z pigmentem organicznym. Nie należy nakładać warstw nie przepuszczających pary wodnej, takich jak na przykład tynki z tworzywa sztucznego, oraz zatrzymujące parę farby dyspersyjne, ponieważ przez to ogranicza się działanie tynku.
- Renowacja starego budownictwa wewnątrz i na zewnątrz:**
W miejscach, gdzie szczególnie wymagany jest oddychający tynk, doskonale sprawdza się BORNIT - Sanierputz. Stosuje się go na przykład w
-



pomieszczeniach wilgotnych, piwnicach, kuchniach, łazienkach, pralniach, piekarniach itd. Produkt sprawdza się także w pomieszczeniach, które są ogrzewane okazjnie, np. w kościołach, domach wczasowych, toaletach, sypialniach itd.

Na tynk natryskowy, który nie pokrył dokładnie powierzchnię, należy nanieść Sanierputz jedno i wielowarstwowo. Dobrze przetworzony BORNIT - Sanierputz jest również w pełni funkcjonalnym tynkiem zewnętrznym, zgodnie z normą DIN 18 550, część 1.

Zastosowanie produktu przeciwko narastającej wilgotności muru:

Odbić istniejący tynk oraz wydrapać i wyszczotkować kruchą zaprawę spoinową. Potem następuje obróbka soli z użyciem BORNIT -Antisulfat. Na tynk natryskowy z BORNIT - Sanierputz po dodaniu BORNIT -Wodna dyspersja (około 10% do wody zarobowej do zapraw) należy nałożyć Sanierputz w dwóch warstwach. Grubość około 2,5cm.

Zastosowanie produktu przeciwko lekkiej wilgotności kapilarnej:

Przy wystąpieniu tylko lekkiej wilgotności kapilarnej wystarczy sam Sanierputz. Obróbkę wstępną należy wykonać jak w przypadku zastosowania produktu przeciwko wzrastającej wilgotności.

Zastosowanie produktu przeciwko jednostronnie występującej wilgotności muru:

Uszczelnienie przeciwko napierającej, płynącej wodzie, również przy okazjonalnym występowaniu, należy przeprowadzić stosując BORNIT-Kellerdicht-Verfahren. Następny tynk natryskowy daje wyższą izolację cieplną i przeciwdziała tworzeniu się wody kondensacyjnej.

08. Zużycie	Okolo 1,2 kg/m ² na każdy mm grubości warstwy
09. Przechowywanie	W oryginalnie zamkniętych opakowaniach przechowywać przez 12 miesięcy.
10. Ochrona zdrowia, miejsca pracy i przeciwpożarowa	BORNIT-Sanierputz zawiera cement i reaguje alkalicznie. Dlatego należy chronić skórę i oczy przed kontaktem z substancją. W razie kontaktu z substancją przemycy obficie wodą i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S 2	Chronić przed dziećmi
S 24	Unikać zanieczyszczenia skóry
S 25	Unikać zanieczyszczenia oczu
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne

Oznaczenie zagrożenia □drażniący□ nie dotyczy suchego proszku, lecz tylko stanu po zetknięciu z wilgocią lub wodą (reakcja alkaliczna).

Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa DIN zgodnie z 91/155 EWG dla BORNIT - Sanierputz!

11. Utylizacja: Oddawać do recyklingu tylko opróżnione do reszty pojemniki. pozostałości materiałowe można usunąć zgodnie z AVVASN: 170101 (Beton).

12. Uwagi Niniejsza informacja techniczna unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej zestawiono zgodnie ze stanem najnowszej techniki dotyczącej zastosowania produktu. Jednakże w zależności od stanu obiektu może być konieczny inny niż opisany sposób postępowania. O ile w szczegółowych umowach nie uzgodniono inaczej, wszystkie dane zawarte w niniejszej informacji technicznej nie są wiążące i nie stanowią uzgodnionych cech produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania w każdym czasie zmian danych zawartych w niniejszej informacji technicznej.

13. Dostępne opakowania Worek papierowy 25 kg - 40 worków na palecie

14. Dane kontaktowe: DZIAŁ CHEMII BUDOWLANEJ
47-364 Dobra,
ul. Prudnicka 4
tel. +48 77 440 41 71
fax +48 77 440 64 00
www.bornit.com.pl