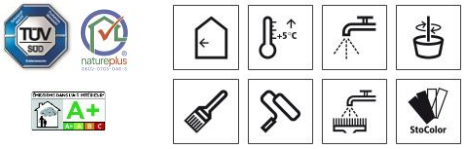
Instrukcja Techniczna

StoPrep Sil

Niezawierający konserwantów środek gruntujący na bazie silikatu, do wnętrz





Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz
- na podłoża mineralne, pod mineralne tynki wierzchnie, w szczególności pod tynki wierzchnie z certyfikatem natureplus natureplus®

Właściwości

- nie zawiera środków konserwujących
- hamuje rozwój pleśni
- wysoka odporność na wilgoć
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny wg kryteriów TÜV SÜD TM-09
- TÜV SÜD badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- posiada certyfikat ekologiczny natureplus®
- spełnia najwyższe kryteria dotyczące środowiska, zdrowia i funkcjonalności
- bardzo wysoki stopień bieli

Wygląd

- matowy wg EN 13300

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 duży
Uziarnienie		500 µm	

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

Wymagania

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka

	cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys. Nie stosować produktu na wilgotnym lub zanieczyszczonym podłożu.
Przygotowania	Stare podłoża: Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. Oczyścić podłoże mechanicznie lub przy użyciu odpowiednich środków chemicznych. Tynki z grupy zapraw PG II i III: Nośne, normalnie chłonne podłoża: nanieść powłokę bezpośrednio. Podłoża o dużej porowatości, osypujące się i bardzo chłonne: zagruntować środkiem StoPrim PlexStoPrim Plex lub StoPrim GTStoPrim GT Tynki gipsowe oraz gotowe tynki z zapraw grupy PG IV (oprócz IV d) i V: zagruntować StoPrim PlexStoPrim Plex lub StoPrimStoPrim GT. Płyty gipsowe: Bardzo chłonne podłoża: Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT. Płyty gipsowo-kartonowe: Powierzchnię płyt gipsowo-kartonowych oraz przeszlifowaną masę szpachlową zagruntować środkiem StoPrim PlexStoPrim Plex lub StoPrim GTStoPrim GT. W przypadku pojawienia się żółtych plam dodatkowo zagruntować środkiem StoPrep Isol zgodnie z instrukcją techniczną BFS nr 12. StoPrep Isol ma działanie zamykające. Powierzchnie płyt gipsowo-kartonowych, które przez dłuższy czas narażone były na działanie światła, mogą zmieniać kolor i powodować przebarwienia nanoszonych na nie powłok końcowych. Zalecenie: Nanieść materiał na próbną powierzchnię, uwzględniając miejsca szpachlowania na styku płyt. Eliminację spękań włosowatych na podłożu wg VOB część C, StoTap Pro 100 S, ustęp 3.2.1.2. zapewnia całopowierzchniowe tapetowanie, np. przy użyciu StoTap Pro 100 P (fliz malarski) lub DIN 18363 (fliz malarski pigmentowany). Beton: Usunąć zanieczyszczenia z oleju szalunkowego, smaru i wosku. Defekty i jamy usadowe wypełnić środkiem StoLevell In RSStoLevell In Z i wygładzić. Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT. Beton komórkowy: Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT. Wygładzić powierzchnię gładką pacą. Mur ceglany:

Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.

Płyty z drewna, z włókna drzewnego, wiórowe oraz sklejki:
Woskowane płyty odpowiednio przygotować. Zagruntować środkiem StoPrim Plex, StoPrim GTlub StoAqua Allgrund.

Powłoki o dostatecznej nośności/przyczepności:
Matowe powłoki o małej chłonności: Nanosić materiał bez wcześniejszego przygotowania.
Błyszczące oraz lakierowane powierzchnie: zmatowić powierzchnię i nałożyć powłokę pośrednią StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.
Bardzo chłonne stare powłoki dyspersyjne: Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.

Stare powłoki z farb wapiennych i mineralnych:
Usunąć mechanicznie i odpylić powierzchnię. Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.

Powłoki z farb klejowych:
Dokładnie zmyć i odpowiednio przygotować podłoże lub nanieść powłokę podkładową.

Tapety nietrzymające się podłoża:
Całkowicie usunąć. Resztki kleju i tapety zmyć. Wypełnić ubytki masą szpachlową StoLevell In Fill, wygładzić i poddać dalszej obróbce.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:
Oczyścić powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenku wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

Powierzchnie zabrudzone nikotyną, wodą, sadzą lub zatłuszczone:
Zmyć powierzchnie wodą z dodatkiem środka czystości rozpuszczającego tłuszcz. Pozostawić do wyschnięcia. Następnie przeszczotkować powierzchnię. Zagruntować powierzchnię jeden lub dwa razy środkiem StoPrep Isol. StoPrep Isol ma działanie izolujące.

Akrylowe masy uszczelniające cechują się wysoką elastycznością. W przypadku pokrycia akrylowej masy uszczelniającej powłoką mogą powstawać na niej pęknięcia i przebarwienia. Przeprowadzić kontrole przyczepności dla wybranej akrylowej masy uszczelniającej.

Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.

Instrukcja Techniczna
StoPrep Sil

Aplikacja	
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C
Przygotowanie materiału	Produkt można rozcieńczać przy użyciu maks. 10% wody, aby uzyskać konsystencję odpowiednią do obróbki. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.
Zużycie	Rodzaj zastosowania: Zużycie ok. na warstwę: 0,35 kg/m² Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.
Struktura powłok	Gruntowanie: Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża. Powłoka pośrednia: StoPrep SilStoPrep Sil (barwę dopasować do powłoki końcowej). Powłoka końcowa: Mineralny tynk wierzchni, np. StoDecosit, tynk silikatowy lub powłoka dekoracyjna.
Aplikacja	Malowanie, Malowanie wałkiem
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Duża wilgotność powietrza i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia. Aplikacja kolejnych warstw po wystarczającym wyschnięciu. Zawsze sprawdzać wystarczające wyschnięcie podłoża w konkretnym obiekcie. Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 12 godzinach.
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody: - Klasy oddziaływania wody zgodnie z DIN 18534-1:2017-04 oraz wg instrukcji technicznej nr 5 niem. federalnego zrzeszenia przemysłu gipsowego (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.) - Produkt odpowiedni jedynie do stosowania na powierzchniach o klasie oddziaływania wody W0-I (nieznaczny stopień oddziaływania wody).

Instrukcja Techniczna
StoPrep Sil

Dostawa	
Kolor	Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących. Na zapytanie dostępne są różnorodne kolory niezawierające substancji konserwujących. Chemiczne i fizyczne procesy wiązania oraz różne warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność odcienia oraz brak występowania plam. W takim przypadku nie udzielamy gwarancji. W przypadku ciemnych oraz intensywnych odcieni może dochodzić do nasilonego powstawania plam związanych ze schnięciem i utwardzaniem. W miejscach poddawanych dużym obciążeniom mechanicznym odcień może się zmienić. Nie ma to wpływu na jakość ani funkcjonalność produktu.
Barwienie	Produkt można barwić wyłącznie pigmentami mineralnymi.

Składowanie	
Warunki magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.

Ekspertyzy/aprobaty		
	TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-09/250807-3	StoPrep Sil (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
	natureplus® - Certyfikat 0602-0703-046-3	StoPrep Sil Środowisko – zdrowie – działanie

Instrukcja Techniczna
StoPrep Sil

Oznakowanie

Grupa produktowa	Podłoże pod tynk

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®"
spoiwo nieorganiczne
spoiwo polimerowe
dwutlenek tytanu
Wypełniacze mineralne
wypełniacze silikatowe
Woda
Zagęszczacz
stabilizatory
Dyspergatory
środek przeciwpieniący

Bezpieczeństwo	Stosować się do karty charakterystyki! Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego. W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje 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.

Instrukcja Techniczna

StoPrep Sil

ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.pl