

STT® NOVAPLAST 2K to dwuskładnikowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna, wypełniona polistyrenem, modyfikowana polimerami.



DANE TECHNICZNE produkt w płynnej postaci

GĘSTOŚĆ	Składnik A	0,65kg/l
	Gęstość nasypowa składnika B	1,50kg/l
UBYTEK MATERIAŁU PO WYSCHNIĘCIU		20%
UTWARDZENIE / ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA		po 2-3 dniach
ODPORNOŚĆ NA DESZCZ	-	po 5-6 godz..*
CZAS APLIKACJI	-	min. 1-2 godz..*
REAKCJA NA OGIEŃ	-	klasa E
TEMPERATURA APLIKACJI	-	od +5°C do +35°C

* W zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża podane parametry mogą znacznie odbiegać od siebie. Ustalone wartości dotyczą standardowych warunków klimatycznych (+23°C) oraz wilgotności powietrza rzędu 50%.

ARTYKUŁ	nr art.	waga opakowania	il. kartonów/paleta
NOVAPLAST 2K	H050203162	30 l	18 pojemników

OPIS PRODUKTU

STT® NOVAPLAST 2K to wysoce elastyczna, 2-składnikowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna mostkująca rysy, zachowująca elastyczność w niskich temperaturach i szybko schnąca. STT® NOVAPLAST 2K przewyższa nawet wymagania normy EN 15814 odnośnie izolacji części obiektów budowlanych stykających się z gruntem.

Produkt nakłada się pacą wygładzającą lub stosując metodę natryskową. STT® NOVAPLAST 2K chroni w sposób trwały części budynków, stykające się z gruntem zgodnie z normą ÖNORM B3692 (przypadki obciążeń: obciążenie wilgocią gruntową - grubość warstwy suchej 5mm, oraz obciążenie wodą bezciśnieniową - grubość warstwy suchej 6mm) a także według normy DIN 18533, część 3 w zakresie następujących klas oddziaływania wody: W1-E (obciążenie wilgocią gruntową i wodą bezciśnieniową), W3-E (obciążenie wodą bezciśnieniową na stropodachach w gruncie) oraz W4 (obciążenie wodą rozbryzgową i wilgocią gruntową w strefie cokołowej).

STT® NOVAPLAST 2K znajduje zastosowanie jako hydroizolacja pionowych i poziomych powierzchni, płyt dennych, fundamentów i ścian piwnic. Produkt nadaje się do użycia dla wszystkich znanych i odpowiednich podłoży mineralnych.

Właściwości produktu STT® NOVAPLAST 2K:

- nie zawiera rozpuszczalników
- mostkuje rysy
- wysoka elastyczność
- prosta aplikacja
- krótki czas schnięcia
- hydroizolacja zgodnie z normą EN 12390-8
- minimalny czas aplikacji 60min.
- docelowa wytrzymałość po 5-7 dniach
- po 5 godzinach odporność na deszcz (przy temperaturze 23°C i wilgotności względnej 60%)
- możliwość obciążania wodą po 7 dniach
- dobra przyczepność do powierzchni betonowych i murów

ZASTOSOWANIE

STT® NOVAPLAST 2K to modyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka bitumiczna, stosowana do betonu i murów. STT® NOVAPLAST 2K jako izolacja mostkująca rysy spełnia szczególnie wymagania dla uszczelnień części obiektów budowlanych, które stykają się z gruntem. Typowe obszary zastosowania to między innymi:

- Izolacja przeciw wilgoci gruntowej i wodzie bezciśnieniowej (ÖNORM B3692)
- Izolacja piwnic i garaży podziemnych
- Izolacja obiektów budowlanych wg DIN 18533, część 4 przeciw wilgoci gruntowej i część 6 przeciw wodzie, podciąganej kapilarnie
- Izolacja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie

APLIKACJA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże zasadniczo należy przygotować zgodnie z normą DIN 18533, część 3. Produkt STT® NOVAPLAST 2K nadaje się do mineralnych podłoży, takich jak powierzchnie betonowe, mury, chłonne powierzchnie kamienia naturalnego. Powierzchnia musi posiadać otwarte pory oraz być nośna i wolna od luźnych warstw. Do zamknięcia wszystkich ubytków, pęcherzyków powietrza, itp. oraz usunięcia innych wad powierzchniowych stosuje się zaprawę naprawczą STT® CONFAST REPARATURMÖRTEL. Niezależnie od tego można zminimalizować ryzyko powstawania w betonie pęcherzyków powietrza wskutek występowania porów lub pustek, nakładając na powierzchnię drapaną szpachlówkę z w. w. wymienionej zaprawy STT® CONFAST REPARATURMÖRTEL. Wszystkie otwarte spoiny pionowe ścian prefabrykowanych należy również zamknąć, nakładając na nie drapaną szpachlówkę z w. w. zaprawy STT® CONFAST REPARATURMÖRTEL. W spoinach pionowych - a konkretnie pomiędzy 1. i 2. warstwą izolacji - umieszcza się taśmę uszczelniającą STT® DICHTBAND. Mineralne podłoża należy zagruntować środkiem STT® MASTER PRIMER KONZENTRAT.

PROCES APLIKACJI

Po wyschnięciu podkładu gruntującego STT® MASTER PRIMER KONZENTRAT na tak przygotowane podłoże nakłada się równomiernie produkt STT® NOVAPLAST 2K przynajmniej w dwóch cyklach roboczych. W tym celu miesza się ze sobą obydwie składniki w określonej proporcji odpowiednim mieszadłem przynajmniej przez 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej masy bez zbryleń. Warstwę o wymaganej grubości nakłada się pacą wygładzającą, kielnią lub przy wykorzystaniu odpowiedniej metody natryskowej. W 1. warstwę wspachlowuje się dokładnie, tak aby nie powstały pęcherzyki powietrza, włókninę STT® NOVAPLAST GEWEBE na zakładkę 5cm. Drugą warstwę można nałożyć dopiero po wyschnięciu pierwszej, aby nie dopuścić do jej uszkodzenia. Narzędzia bezpośrednio po ich użyciu wymyć wodą. Ilość nakładanej masy zależy od stopnia obciążenia wodą/wilgocią i musi ona zagwarantować uzyskanie następujących łącznych grubości warstw suchych.

- Według ÖNORM B3692:
 - obciążenie wilgocią gruntową: grubość warstwy suchej 5mm
 - obciążenie wodą bezciśnieniową: grubość warstwy suchej 6mm
- Według DIN 18533:
 - obciążenie wilgocią gruntową: 3mm powłoka dwuwarstwowa
 - obciążenie wodą podciąganą kapilarnie i wodą pod ciśnieniem: 4mm plus umieszczona w środku siatka zbrojeniowa STT® GEWEBEARMIERUNG

1. Izolacja wewnętrzna w strefie cokołowej muru: W związku z tym, że woda pod ciśnieniem oddziałuje lub może w przyszłości oddziaływać od wewnątrz na powłokę wykonaną z STT® NOVAPLAST 2K należy wykonać ze szlamu uszczelniającego STT® CONFAST DICHTSCHLÄMME izolację wewnętrzną o grubości co najmniej 2mm. W tym celu pośrodku, a konkretnie w strefie przejściowej pomiędzy płytą denną a murem umieszcza się taśmę uszczelniającą STT® DICHTBAND stosując zasadę „mokre na mokre”.

2. W miejscu styku ściany piwnicy z odsadzką fundamentową wykonuje się wyobloną fasetę przy użyciu zaprawy naprawczej STT® CONFAST REPARATURMÖRTEL.

3. Przepusty rurowe uszczelnia się prefabrykowanym kołnierzem EPDM. W tym celu przeszlifować, a następnie przesmarować grubą warstwą preparatu STT® NOVAPLAST 2K rurę i jej bezpośrednie otoczenie, na rurę nałożyć kołnierz. Kołnierz docisnąć pacą wygładzającą przesuwając ją od rury na zewnątrz. Nie dopuścić do powstawania pustek i fałd. Przepustów nie wolno planować w strefie obciążenia wodą pod ciśnieniem.

4. Powierzchnie pionowe murów/ścian: Uszczelnianie powierzchni preparatem STT® NOVAPLAST 2K zakończyć co najmniej 150mm poniżej płyty fundamentowej. W strefie obciążenia wodą rozbryzgową izolację należy wykonać co najmniej na wysokość 300mm ponad poziom gruntu. W miejscu styku z tynkiem cokołowym można w tej izolowanej strefie użyć również szlamu uszczelniającego STT® CONFAST DICHTSCHLÄMME.

5. Aplikacja natryskowa: Odpowiednie maszyny w tym wypadku to np. agregaty natryskowe Airless. Preparat STT® NOVAPLAST 2K przygotowuje i równomiernie natryskuje się według wskazań producenta tych maszyn. Zgodnie z tymi wymaganiami preparat STT® NOVAPLAST 2K należy aplikować w dwóch warstwach, przy czym pomiędzy obydwooma cyklami roboczymi trzeba zachować odstęp czasowy wynoszący ok. 60 minut. W przypadku dłuższych przerw technologicznych zasadniczo należy usunąć resztki preparatu z maszyny i węża oraz przepłukać je bieżącą wodą. Stosując wyżej opisane metody aplikacji należy – zgodnie z wymaganiami – kontrolować grubość każdej warstwy w 20 punktach na każdym obiekcie, względnie w 20 punktach na każde 100m². Poza tym sprawdzić stopień wyschnięcia warstw porównując je z próbką referencyjną, składowaną w takich samych warunkach. Obydwie kontrole udokumentować w protokole wykonania izolacji.

6. Dalsze roboty (naklejanie płyt izolacyjnych perymetrycznych, wykonywanie zasyпки, itp.) można wykonywać dopiero po całkowitym wyschnięciu nałożonych warstw. Czas schnięcia w dużej mierze uzależniony jest od wilgotności i temperatury otoczenia. Wydajność kleju perymetrycznego wynosi 1-2l/m². Opcjonalnie zalecamy użycie pianki STT® UNISCHAUM nakładanej pistoletem.

PROCES APLIKACJI

ZASADY PIELĘGNACJI POWIERZCHNI

STT®NOVAPLAST 2K świeżo po jego nałożeniu można usunąć z powierzchni zwykłą wodą. Po stwardnieniu masy konieczne jest użycie w tym celu rozpuszczalników, np. STT®TAURUS VERDÜNNUNG, lub specjalnych środków czyszczących. Podczas aplikowania preparatu oraz bezpośrednio po tym w miarę możliwości nie dopuszczać do oddziaływania na powierzchnię takich czynników, jak promieniowanie słoneczne, wiatr, przeciągi.

WSKAZÓWKI

- Przy pracach izolacyjnych i remontowych zasadniczo należy przestrzegać wszystkich istotnych dla nich norm i wytycznych.
- Grubość warstwy suchej w żadnym miejscu nie może być mniejsza od wymaganej.
- Grubość warstwy mokrej w żadnym miejscu nie może przekraczać o więcej niż 100% grubość dopuszczalną.
- W przypadku przerw technologicznych grubość powłoki STT®NOVAPLAST 2K zredukować płynnie (nie schodkowo) do zera. Nie może ona kończyć się na narożniku budynku.
- Zgodnie z normą DIN 18533, część 3 w nałożoną warstwę należy wtopić włókninę STT®NOVAPLAST GEWEBE.
- Izolację należy chronić zgodnie z normą DIN 18533, część 1.
- Aby sprawdzić grubość warstw przeprowadza się pomiary grubości warstw mokrych według normy DIN 18195, załącznik 2. Zgodnie z normą DIN 18533 należy wykonać pomiary w 20 punktach na każdym wykonywanym obiekcie, względnie na każde 100m² musi przypadać co najmniej 20 pomiarów.
- W celu sprawdzenia stopnia wyschnięcia i przyczepności naniesionej powłoki uszczelniającej STT®NOVAPLAST 2K izolację tę w kilku miejscach należy wyprowadzić dalej poza strefę bezpośrednio przyległą o długości 15cm, a następnie w tych zewnętrznych strefach wykonać badania niszczące, aby w ten sposób ustalić stopień wyschnięcia i przyczepności powłoki. Wynik badania dokumentuje się.
- Wyniki kontroli grubości warstw oraz stopnia ich wyschnięcia muszą być udokumentowane w protokole wykonania izolacji.

ÖNORM B3692

GRUBOŚĆ WARSTWY SUCHEJ

Obciążenie wilgocią gruntową	5mm
Obciążenie wodą bezciśnieniową	6mm

KLASY ODDZIAŁYWANIA WODY według DIN 18533

WYDAJNOŚĆ PRODUKTU

W1-E (wilgoć gruntowa i woda bezciśnieniowa)	3,75 l/m ²
W3-E (woda bezciśnieniowa na stropodachach w gruncie)	5,00 l/m ²
W4-E (woda rozbryzgowa & wilgoć gruntowa w strefie cokolowej)	3,75 l/m ²
Nałożenie szpachlówki drapanej	1,00 - 2,00 l/m ²
Przyklejenie płyt izolacyjnych i drenażowych	1,00 - 2,00 l/m ²

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Proszę mieć na uwadze aktualnie obowiązującą kartę charakterystyki oraz opisane w niej środki bezpieczeństwa, jakie należy zachować przy stosowaniu tego produktu. Pojemniki należy opróżnić do końca. STT® NOVAPLAST 2K sprzedaje się wyłącznie osobom/firmom, które aplikują ten produkt w sposób profesjonalny. Po rozpoczęciu procesu wiązania preparatu STT® NOVAPLAST 2K nie zarabiać go wodą. Nadmiernie zgęstniały materiał należy zutylizować. Proszę wtedy przestrzegać norm obowiązujących w danym kraju.

SKŁADOWANIE

STT® NOVAPLAST 2K można przechowywać w zamkniętym oryginalnym pojemniku przez 12 miesięcy w temperaturze od +5°C do +35°C w suchym otoczeniu chroniąc produkt przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.



DYSTRYBUTOR W POLSCE

Wyłącznym dystrybutorem STT GmbH w Polsce jest firma MAXFLOOR

MAXFLOOR Spółka z o.o.

ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzezie
tel. 12 378 40 00, tel. kom. 737 337 706
www.maxfloor.pl; www.posadzki123.pl
biuro@maxfloor.pl



Niniejsza karta katalogowa, podobnie jak inne nasze informacje techniczne, służy jedynie opisowi przetwarzania, właściwości produktu lub jego przydatności do konkretnego zastosowania, a opis nie zawiera pełnej instrukcji użytkowania. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszych kartach technicznych, obowiązkiem klienta jest upewnienie się, że dostępna jest odpowiednia aktualna karta techniczna. Można zamówić aktualne karty techniczne w dowolnym momencie w dowolnej z naszych lokalizacji. Zastrzega się błędy drukarskie, zmiany techniczne. Ponadto obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

STT GmbH