

Opis produktu

MASTERTOP P 679 to atestowany, twardniejący pod wpływem wilgoci, zawierający rozpuszczalniki i niepigmentowany jednoskładnikowy grunt szpenny o niskiej lepkości na bazie płynnej żywicy poliuretanowej.

Zakres zastosowania

MASTERTOP P 679 przeznaczony jest do zastosowania wyłącznie jako atestowany zgodnie z ZTV-BEL-B, część 3/95, grunt szpenny pod membranami do nanoszenia natryskowego CONIPUR M 800.

Właściwości

MASTERTOP P 679 cechuje się bardzo dobrą przyczepnością na podłożach niechłonnych. Materiał wchodzi w reakcję z wilgotnością w powietrzu przy jednoczesnym odszczepianiu dwutlenku węgla tworząc w ten sposób odporną błonę. MASTERTOP P 679 jest łatwy w użyciu. Zażółcenie pojawiające się w przypadku zastosowania produktu w miejscach narażonych na działanie promieniowania ultrafioletowego w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie jego właściwości technicznych. Po całkowitym wyschnięciu całego systemu grunt szpenny MASTERTOP P 679 wykazuje znakomite związanie z zagruntowanymi powierzchniami.

Właściwości podłoża

Grunt MASTERTOP P 679 stosowany jest na zagruntowanych, szpachlowanych lub też powlekanych powierzchniach jako grunt pośredni lub grunt szpenny. Przeznaczone do zagruntowania powierzchnie muszą być mocne, suche i nośne. Ponadto podłoże musi być wolne od luźnych i zmurszałych części oraz od substancji nieprzyczepnych, jak np. olej, smar, wtarta guma, resztki powłok malarskich itp.

Zasadniczo przygotowanie podłoża za pomocą obróbki strumieniowej medium stałym (granulat / śrutowanie) lub wodą pod wysokim/ bardzo wysokim ciśnieniem, frezowania albo szlifowania (wraz z niezbędną każdorazowo obróbką wykańczającą) konieczne jest w przypadku prowadzenia prac na starych powłokach malarskich.

Po przygotowaniu wytrzymałość podłoża i gruntu na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm² (pomiar np. za pomocą przyrządu Heriona, prędkość oddziaływania siły rozciągającej 100 N/s).

Temperatura przeznaczonego do pokrycia podłoża musi być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. Przeznaczoną do pokrycia powierzchnię należy zabezpieczyć przed wilgocią podsiąkającą (wodą napierającą).

Wskazówki dotyczące użycia

MASTERTOP P 679 to produkt jednoskładnikowy. Produkt należy przelać z pojemnika dostawczego do innego pojemnika i natychmiast przystąpić do jego nakładania.

Temperatura materiału podczas użycia winna wynosić 15 - 25 °C.

Grunt szpenny MASTERTOP P 679 nakładany jest wałkiem, pędzlem lub też metodą natryskową na przygotowane podłoże. W przypadku przekroczenia maksymalnej ilości zużycia zachodzi niebezpieczeństwo spienienia się materiału. Dlatego też po nałożeniu produktu należy wygładzić powierzchnię w celu zapewnienia równomiernie cienkiej warstwy materiału bez kałuż.

Oprócz temperatury otoczenia i podłoża czynnikiem decydującym dla użycia gruntu szpennego MASTERTOP P 679 jest wilgotność powietrza.

Dane techniczne*

Baza spoiwa	żywica poliuretanowa		
Gęstość (DIN 53217)	przy 20 °C	g/cm ³	ok. 1,0
Zawartość ciała stałego		%	43
Lepkość	(4 mm-DIN -Becher)	s	12
Możliwość prowadzenia dalszych prac / możliwość wchodzenia po upływie	przy 10 °C	h	min. 2
		h	maks. 6
	przy 23 °C	h	min. 1
		h	maks. 5
	przy 30 °C	h	min. 1
		h	maks. 4

Temperatura obiektu i użycia	°C	min. 8
	°C	maks. 30
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	%	min. 40
	%	maks. 90
Odcienie barw	produkt bezbarwny	
Wielkość opakowania (standardowa)	pojemnik	kg 24
Zużycie	patrz przykład zastosowania	
Czyszczenie narzędzi	za pomocą czyszczacza Reiniger 40	
Oznakowanie zagrożeń	patrz aktualna Karta bezpieczeństwa	

* Dane te są wartościami orientacyjnymi i nie stanowią podstawy do sporządzenia specyfikacji

W warunkach niskiej wilgotności powietrza reakcje chemiczne ulegają zasadniczo spowolnieniu; tym samym wydłuża się czas użycia oraz czas uzyskania stanu utwardzenia umożliwiającego prowadzenie dalszych prac i chodzenie po warstwie powłoki. Przy wysokiej wilgotności powietrza reakcje chemiczne ulegają przyspieszeniu, wskutek czego podane powyżej czasy ulegają odpowiednio skróceniu.

Aby zapewnić całkowite stwardnienie MASTERTOP P 679, względna wilgotność powietrza powinna wynosić pomiędzy 40 i 90%. W przypadku przekroczenia maks. czasów użycia należy w razie potrzeby powtórzyć gruntowanie. Po nałożeniu należy chronić materiał przed bezpośrednim oddziaływaniem wody aż do chwili pokrycia inną powłoką. Należy ponadto zwrócić uwagę, by przed przystąpieniem do nakładania kolejnej powłoki zawarte w produkcie rozpuszczalniki całkowicie odparowały.

Poza tym obowiązują odnośne wytyczne dla użycia żywic reaktywnych w budownictwie betonowym.

Przykłady zastosowania

Gruntowanie

- 1.. Przygotowanie podłoża – patrz „Właściwości podłoża”
- 2.. Zaleca się naniesienie MASTERTOP P 679 za pomocą wałka lub też metodą natryskową możliwie cienką warstwą, a następnie równomierne rozprowadzenie wałkiem na podłożu, aby zapobiec powstaniu kałuż.
Zużycie: ok. 0,05 – 0,15 kg/m², w zależności od struktury powierzchni.
Należy przestrzegać Instrukcji wykonawczej zgodnie z ZTV-BEL-B, część 3/95.

Sprawdzone systemy

MASTERTOP P 679 stosowany jest w następujących sprawdzonych systemach:

- . CONIBRIDGE 2301,
- . CONIDECK 2201.

Ponadto grunt MASTERTOP P 679 może być także stosowany w innych systemach.

Warunki przechowywania

Dobrze zamknięte pojemniki przechowywać w miejscu suchym w temperaturze od 15 - 25 °C.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Przy spełnieniu w/w warunków przechowywania produkt zachowuje swoje właściwości przez okres składowania 6 miesięcy.

Ostrzeżenia / Środki bezpieczeństwa

Po stwardnieniu produkt MASTERTOP P 679 nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. Podczas używania produktu należy przestrzegać następujących środków ostrożności: unikać wdychania oparów oraz kontaktu produktu ze skórą. Korzystać z rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz lekkiego ubrania ochronnego. Podczas pracy z produktem nie spożywać posiłków, nie palić tytoniu oraz nie zbliżać się z otwartym ogniem!

Zalecenia dotyczące zagrożeń szczególnych oraz wskazówki bezpieczeństwa, podobnie jak zalecenia dotyczące transportu i utylizacji przedstawiono w stosownej karcie bezpieczeństwa.

Należy przestrzegać przepisów branżowych oraz wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z użyciem produktów zawierających poliuretany i izocyjany.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczą ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan listopad 2006. Wydanie sierpień 2009.