



TREŚĆ

O NAS Krótki zarys historii naszej firmy	Strona 4
ZASTOSOWANIE Powierzchnie parkingowe	Strona 6
SYSTEMY WARSTWOWE	
System WIDOCRYL-OS 8	Strona 8
System WIDOCRYL-PG OS 11a	Strona 9
PRODUKTY	
WIDOCRYL-Haftgrund CP	Strona 10
WIDOCRYL-SP	Strona 11
WIDOCRYL-Topsiegel OS	Strona 12
WIDOCRYL-Detail PG	Strona 13
WIDOCRYL-PG	Strona 14
WIDOCRYL-Topsiegel PG	Strona 15

Stan na dzień 20.04.2023 r. - wydanie 1
Zalecenia techniczne dotyczące stosowania naszych produktów zostały sporządzone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o nasze doświadczenie. Nie zwalniają one jednak nabywcy z obowiązku sprawdzenia przydatności naszych produktów do zamierzonego zastosowania na własną odpowiedzialność. Niniejsza informacja o produkcie traci ważność wraz z publikacją nowego wydania.

O NAS

Krótki zarys historii naszej firmy.

Ogólne informacje

Widopan jest producentem wysokiej jakości płynnych tworzyw sztucznych do hydroizolacji budynków. Opracowujemy, produkujemy i sprzedajemy rozwiązania systemowe dla wyzwań budowlano-technicznych, takich jak hydroizolacja dachów płaskich, balkonów i parkingów, a także wszystkich połączeń i rozwiązań specjalnych. Dlatego nasze motto brzmi: Hydroizolacja WIDO ... chcesz! Dzięki naszej gamie produktów WIDOPAN mamy już ponad 30 lat doświadczenia w opracowywaniu, produkcji i stosowaniu płynnych tworzyw sztucznych. Dzięki intensywnej wymianie doświadczeń z ekspertami budowlanymi z dziedziny planowania, zarządzania budową i przetwarzania, zapewniamy wysoki standard jakości produktów WIDOPAN.

WIDOPAN w przeszłości

W 1966 roku Manfred Brüggemann założył firmę zajmującą się przetwórstwem żywic poliestrowych pod nazwą Kunststofftechnik Wingst. Początkowo były one wykorzystywane w zakładach chemicznych, ale później dodano przetwarzanie modyfikowanych żywic poliestrowych. Dzięki rosnącemu know-how w dziedzinie przetwórstwa żywic poliestrowych, w 1976 roku firma była w stanie opracować własny system uszczelniający oparty na nienasyconych żywicach poliestrowych. System ten jest stosowany do dachów płaskich, balkonów i parkingów. Produkty zaczęto sprzedawać pod nazwą WIDOPAN, i tym samym położono kamień węgielny pod dzisiejszą firmę.

Początkowo firma zajmowała się głównie przetwarzaniem samych produktów.

Z biegiem lat znajduje się coraz więcej dekarzy i wykwalifikowanych pracowników, którzy są profesjonalnie szkoleni w zakresie aplikacji produktów.



Od końca lat 90. firma sprzedaje coraz więcej produktów za pośrednictwem branży dekarzkiej, która jest obecnie jednym z najważniejszych elementów systemu sprzedaży. Ze względu na zwiększoną świadomość nazwy produktu WIDOPAN, w 1999 r. zmieniono nazwę firmy na Widopan Produkte GmbH.

WIDOPAN dzisiaj

Wiosną 2010 roku założyciel Manfred Brüggemann przekazuje firmę swojemu najstarszemu synowi Folkertowi Brüggemannowi po ponad 40 latach aktywnego życia zawodowego.

Od tego czasu Folkert Brüggemann pełni funkcję dyrektora zarządzającego i zajmuje się technologią aplikacji, a także regularnie szkoli wykwalifikowanych pracowników.

W 2014 roku firma przeniosła się do nowej lokalizacji w Hammah niedaleko Stade. Dzięki powiększonej powierzchni biurowej, produkcyjnej i magazynowej oraz własnej sali szkoleniowej, nowa lokalizacja spełnia doskonale wymagania firmy Widopan. Usprawnione procesy umożliwiają szybszą reakcję na zapytania i zamówienia klientów.

Od 2018 roku Widopan szkoli młodych profesjonalistów jako handlowców przemysłowych, zapewniając w ten sposób stale rosnące zapotrzebowanie na młodych wykwalifikowanych pracowników. Tematy takie jak zrównoważony rozwój i ochrona środowiska stają się coraz ważniejsze. Jest to powód wprowadzenia na rynek naszych bezrozpuszczalnikowych systemów hydroizolacyjnych. Oprócz tych produktów, asortyment obejmuje teraz produkty hydroizolacyjne wykonane z poliestru, żywic poliuretanowych i metakrylanu metylu, a także produkty uzupełniające i niezbędne akcesoria.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Powierzchnie parkingowe

Hydroizolacja powierzchni parkingowych lub ogólnie obszarów o dużym natężeniu ruchu stawia szczególne wymagania względem zastosowanych materiałów. Oprócz naprężeń mechanicznych powodowanych przez ruch pojazdów, występują również naprężenia chemiczne powodowane przez oleje i sól odladzającą. Systemy ochrony powierzchni chronią konstrukcję przed tymi naprężeniami i zapewniają długoterminową użyteczność parkingu. Systemy wykonane z naszych płynnych tworzyw sztucznych są bardzo odporne i charakteryzują się niską wysokością montażu. Odgrywa to szczególnie ważną rolę podczas renowacji i konserwacji. Systemy parkingowe Widopan mogą być zaprojektowane w różnych kolorach zgodnie z paletą RAL. W ten sposób, oprócz funkcjonalności jako powierzchnia jezdna, nasze płynne tworzywa sztuczne umożliwiają również swobodne projektowanie parkingów. Obecnie oferujemy dwa przetestowane systemy.



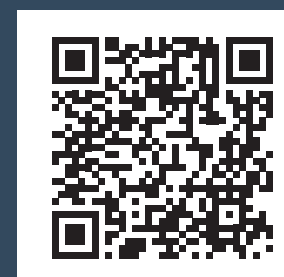
System WIDOCRYL-OS 8

Systemy OS 8 służą jako sztywna warstwa wierzchnia dla powierzchni jezdnych, które są poddawane obciążeniom mechanicznym i chemicznym, ale nie są narażone na pękanie. Są one zwykle stosowane w garażach podziemnych.

System WIDOCRYL-PG OS 11a

Systemy OS 11a to wielowarstwowe systemy powierzchni parkingowych do stosowania na otwartych powierzchniach, a także w pomieszczeniach. Zawierają również warstwę hydroizolacyjną, która zapewnia długotrwałą ochronę przed wnikaniem wilgoci i pęknięciami mostków.

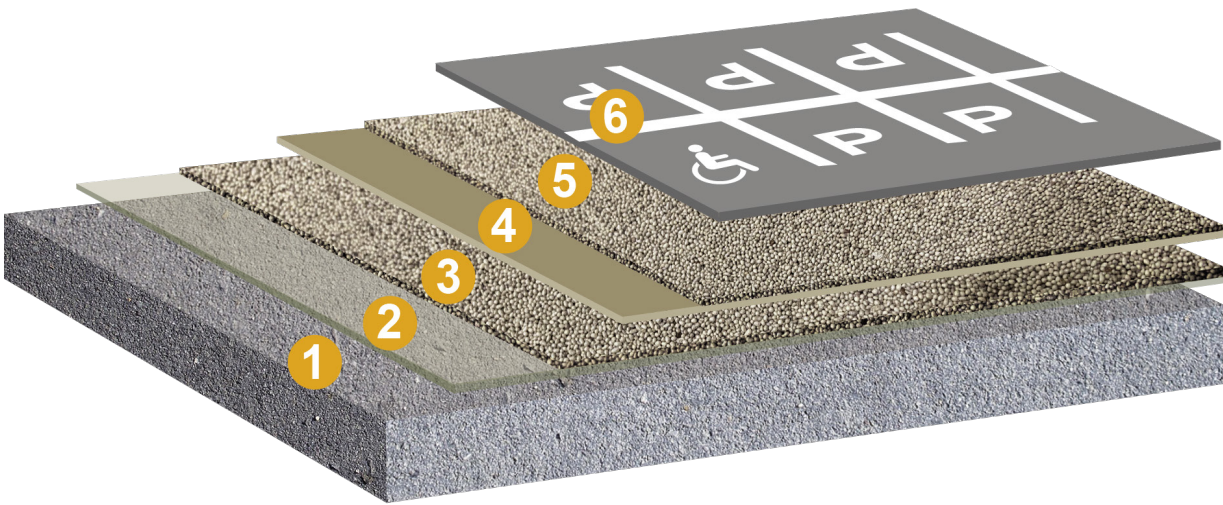
Doskonałym uzupełnieniem konstrukcji parkingowych jest nasz wytrzymały system **WIDOCRYL-WT** do połączeń podłogowych o niskim obciążeniu dynamicznym. Więcej na stronie: www.widopan.de/produkte/widocryl-wt-fuge lub po prostu zeskanuj kod QR



System WIDOCRYL-OS 8 służy jako sztywna powłoka powierzchniowa dla powierzchni komunikacyjnych, które podlegają obciążeniom mechanicznym i chemicznym, ale nie są narażone na pękanie. Jest on testowany i certyfikowany zgodnie z normą DIN EN 1504-2, z uwzględnieniem normy DIN V 18026 "Systemy ochrony powierzchni betonu wykonane z produktów zgodnych z normą DIN EN 1504-2". Zawsze powinien być prowadzony monitoring pęknięć.

Zastosowanie:
Powierzchnie parkingowe lub garaże podziemne
(bez wpływu czynników atmosferycznych)

Cechy szczególne:
Grubość warstw systemu ok. 2 – 3 mm



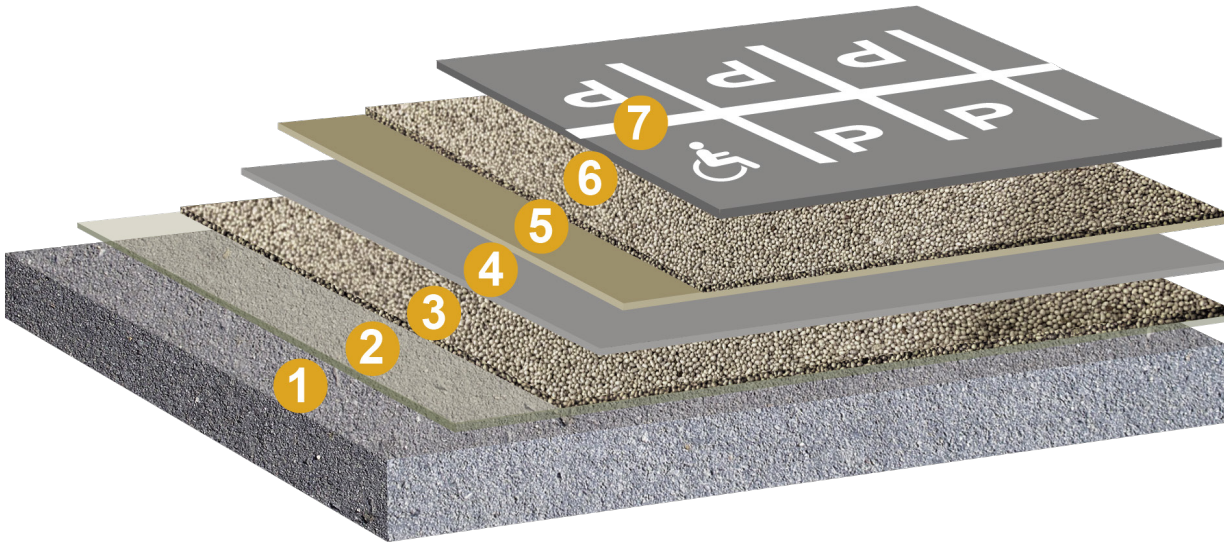
	Warstwy	Produkty	Zużycie materiału /m ²
1	Podłoże	np. beton, jastrych	
2	Podkład	WIDOCRYL-Haftgrund CP	0,5 kg
3	Posypka	Piasek kwarcowy, uziarnienie 1,0 -1,8 mm	1,5 kg
4	Zaprawa wyrównująca	WIDOCRYL-SP + proszek SP	0,6 / 0,9 kg
5	Posypka	Piasek kwarcowy, uziarnienie 0,3 -0,8 mm	2,8 kg
6	Projektowanie powierzchni	WIDOCRYL-Topsiegel OS	0,5 kg
		WIDOCRYL-Topsiegel OS (kolor parkingu/garażu)	0,3 kg
7	Projektowanie powierzchni	WIDOCRYL-Topsiegel OS	0,3 kg

Podane ilości materiałów są wartościami uśrednionymi. Dokładne ilości zależą od konstrukcji podłoża. Podłoża o dużej chłonności mogą wymagać dwukrotnego zagruntowania. Dokładne ilości materiału i utwardzacza można znaleźć w informacjach o produkcie. Wraz z publikacją nowego wydania, niniejsze wydanie traci ważność.

System WIDOCRYL-PG OS 11a to wielowarstwowa powłoka parkingowa do stosowania na otwartych powierzchniach i w pomieszczeniach. Struktura warstwowa jest stosowana do wykonywania powierzchni przeznaczonych do ruchu pieszego i kołowego i charakteryzuje się zwiększonym dynamicznym mostkowaniem pęknięć. Jest testowany i certyfikowany zgodnie z normą DIN EN 1504-2, z uwzględnieniem normy DIN V 18026 "Systemy ochrony powierzchni dla betonu wykonane z produktów zgodnych z normą DIN EN 1504-2".

Zastosowanie:
Powierzchnie parkingowe

Cechy szczególne:
Grubość warstw systemu ok. 6 mm



	Warstwy	Produkty	Zużycie materiału /m ²
1	Podłoże	np. beton, jastrych	
2	Podkład	WIDOCRYL-Haftgrund CP	0,5 kg
3	Posypka	Piasek kwarcowy, uziarnienie 0,3 - 0,8 mm	0,3 kg
4	Izolacja	WIDOCRYL-Detail PG	2,6 kg
5	Zaprawa wyrównująca	WIDOCRYL-PG + WIDOCRYL-SP proszek	1,0 / 1,5 kg
6	Posypka	Piasek kwarcowy, uziarnienie 0,7 - 1,2 mm	4,5 kg
7	Projektowanie powierzchni	WIDOCRYL-Topsiegel PG	0,5 kg
		WIDOCRYL-Topsiegel PG (kolor parkingu)	0,3 kg
8	Projektowanie powierzchni	WIDOCRYL-Topsiegel PG	0,3 kg

Podane ilości materiałów są wartościami uśrednionymi. Dokładne ilości zależą od konstrukcji podłoża. Podłoża o dużej chłonności mogą wymagać dwukrotnego zagruntowania. Dokładne ilości materiału i utwardzacza można znaleźć w informacjach o produkcie. Wraz z publikacją nowego wydania, niniejsze wydanie traci ważność.

WIDOCRYL-Haftgrund CP



Baza

Żywica metakrylowa metylu

Wydajność

400 - 500 g/m² w zależności od chłonności podłoża

Czas schnięcia

W temperaturze +20°C ok. 15 min.

Czas utwardzania

W temperaturze +20° Celsjusza ok. 30 min.

Jednostka opakowania

10,00 kg

Minimalna temperatura obróbki

- 5° Celsjusza

Odporność na temperaturę

-20°C do + 80°C
(po utwardzeniu)

Czyszczenie na świeżo

Środek czyszczący WIDOPAN

Przechowywanie

W zamkniętym pojemniku i w stałej temperaturze przechowywania między +15° a +20° Celsjusza może być stosowany do 6 miesięcy.

WIDOCRYL-Haftgrund CP jest produktem o niskiej lepkości, bezbarwną żywicą reaktywną na bazie metakrylanu metylu i utwardzacza w proszku.

Zastosowanie

WIDOCRYL-Haftgrund CP przeznaczony jest do stosowania na podłożach mineralnych, jak np. na betonie i jastrychu. Podkład należy nakładać bez dodatku innych materiałów (wyjątek: utwardzacz WIDOPAN).

Zasadniczo należy przetestować proces utwardzania i wykonać próby przyczepności do podłoża.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia przeznaczona do gruntowania musi być wolna od kurzu, tłuszczu i oleju, a także mieć dobrą przyczepność i być stabilna. Luźne i dziurawe płytki należy usunąć.

Mieszanka

Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie jest podane na pokrywie pojemnika.

Środek gruntujący nałożyć dokładnie na całą powierzchnię, pokrywając szczelnie, i zasadniczo posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm. Jeśli efekt ten nie zostanie osiągnięty w jednym cyklu roboczym, należy nałożyć drugą warstwę gruntującą

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Należy również przestrzegać wskazówek dotyczących gruntowania i informacji technicznych!

WIDOCRYL-SP



Baza

Metakrylan metylu (MMA)

Wydajność (w systemie OS 8)

ok. 1,5 kg/m² gotowej mieszanki
ok. 0,9 kg/m² WIDOCRYL-SP proszek
ok. 0,6 kg/m² WIDOCRYL-SP

Czas schnięcia

ok. 15 min.

Czas utwardzania z utwardzaczem (przy +20,0 °C)

ok. 40 min.

Jednostka opakowania

20,0 kg WIDOCRYL-SP
25,0 kg WIDOCRYL-SP proszek

Minimalna temperatura obróbki

+ 5° Celsjusza

Czyszczenie na świeżo

Środek czyszczący WIDOPAN

Przechowywanie

W zamkniętym pojemniku i w stałej temperaturze przechowywania między +15° a +20° Celsjusza może być stosowany do 6 miesięcy.

WIDOCRYL-SP wykonany jest na bazie żywicy metakrylanu metylu (MMA).

Stosuje się ją jako powłokę w systemie WIDOCRYL-OS 8, a następnie posypuje się ją piaskiem kwarcowym i uszczelnia za pomocą WIDOCRYL-Topsiegel OS. Materiał może być nakładany po utwardzeniu gruntu, np. WIDOCRYL-Haftgrund CP. Powierzchnia przeznaczona do pokrycia musi być sucha, czysta, wolna od tłuszczu i kurzu.

Mieszanka

Przed dodaniem komponentów, należy dokładnie wymieszać WIDOCRYL-SP. Najpierw należy dodać proszek WIDOCRYL-SP (proporcja mieszania proszku SP 1,5 kg : 1,0 kg WIDOCRYL-SP), następnie utwardzacz. Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie jest podane na pokrywie pojemnika. Składniki należy dokładnie wymieszać (czas mieszania ok. 2 min.). Ze względu na szybki czas schnięcia po dodaniu utwardzacza, zaleca się mieszanie tylko małych ilości.

Aplikacja

Gotową mieszkę po dodaniu utwardzacza rozprowadzić na podłożu. Można ją wstępnie rozprowadzić/nałożyć za pomocą gumowej rakli lub ściągaczki, a następnie rozwałkować za pomocą wałka malarskiego. Do jeszcze płynnego WIDOCRYL-SP dodaje się następnie ok. 2,8 kg/m² piasku kwarcowego 0,3 - 0,8 mm.

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Proszę przestrzegać również informacji technicznych i kart charakterystyki!

WIDOCRYL-Topsiegel OS



Baza

Metakrylan metylu (MMA)

Wydajność (w systemie OS 8)

ok. 0,8 kg/m²
ok. 0,5 kg/m² pierwsza warstwa jako warstwa nawierzchniowa i ok. 0,3 kg/m² druga warstwa jako warstwa barwiąca

Czas schnięcia (przy +20,0 °C)

ok. 15 min.

Czas utwardzania przy użyciu utwardzacza (w temp. +20,0 °C)

ok. 40 min.

Jednostka opakowania

20,0 kg

Minimalna temperatura obróbki

+ 5° Celsjusza

Czyszczenie na świeżo

Środek czyszczący WIDOPAN

Przechowywanie

W zamkniętych pojemnikach i w stałej temperaturze przechowywania między +15° a +20° C może być stosowany do 6 miesięcy.

WIDOCRYL-Topsiegel OS służy do uszczelniania i barwienia systemu WIDOCRYL-PG OS 8.

WIDOCRYL-Topsiegel OS wykonany jest na bazie elastycznej żywicy metakrylanu metylu o niskiej lepkości. Uszczelniacz należy nakładać po utwardzeniu WIDOCRYL-SP. Powierzchnia przeznaczona do uszczelnienia musi być sucha, czysta, wolna od tłuszczu i kurzu.

Mieszanka

Przed dodaniem utwardzacza należy dokładnie wymieszać WIDOCRYL Topsiegel OS. Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie podane jest na pokrywie pojemnika. Składniki należy dokładnie wymieszać (czas mieszania ok. 2 min.). Ze względu na krótki czas schnięcia po dodaniu utwardzacza, zaleca się mieszanie tylko małych ilości.

Aplikacja

Topsiegel rozprowadzić na podłożu po dodaniu utwardzacza. Można go wstępnie rozprowadzić za pomocą gumowego skrobaka lub ściągaczki, a następnie rozwałkować za pomocą wałka malarskiego.

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Proszę przestrzegać również informacji technicznych i kart charakterystyki!

WIDOCRYL-Detail PG



Baza

Żywica metakrylanu metylu modyfikowana uretanem (PMMA)

Wydajność (w systemie WIDOCRYL-PG OS 11a)

ok. 2,8 kg/m²

Utwardzanie za pomocą utwardzacza (w temp. +20 °C)

ok. 60 min.

Jednostka opakowania

25,00 kg

Minimalna temperatura obróbki:

0°C

Maksymalna temperatura obróbki:

+35°C

Czas schnięcia (w temp. + 20,0 °C):

ok. 15 min.

Czyszczenie na świeżo

Środek do czyszczenia WIDOPAN

Przechowywanie

Może być stosowany do 6 miesięcy, jeśli pojemnik jest zamknięty i przechowywany w stałej temperaturze poniżej + 25° Celsjusza

WIDOCRYL-Detail PG to płynny system hydroizolacji z tworzywa sztucznego stosowany jako hydroizolacja bez dodatku włókna w systemie WIDOCRYL-PG OS 11a. WIDOCRYL-Detail PG wykonany jest na bazie żywicy metakrylanu metylu modyfikowanej uretanem (PMMA).

Materiał można nakładać po utwardzeniu podkładu. Preparat gruntujący należy dobrać do podłoża. Powierzchnia przeznaczona do uszczelnienia musi być sucha, czysta, wolna od tłuszczu i kurzu. Następnie na gotową hydroizolację nakładana jest warstwa ścierna WIDOCRYL-PG.

Mieszanka

Przed dodaniem utwardzacza należy dokładnie wymieszać WIDOCRYL-Detail PG. Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie jest podane na pokrywie pojemnika. Składniki należy dokładnie wymieszać (czas mieszania ok. 2 min.). Ze względu na krótki czas schnięcia po dodaniu utwardzacza, zaleca się mieszanie tylko małych ilości.

Aplikacja

WIDOCRYL-Detail PG rozprowadzić na podłożu po dodaniu utwardzacza. Można go wstępnie rozprowadzić za pomocą gumowej rakli lub ściągaczki, a następnie rozwałkować za pomocą wałka malarskiego.

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Proszę dodatkowo przestrzegać instrukcji gruntowania i informacji technicznych!

WIDOCRYL-PG



Baza

żywica metakrylanu metylu modyfikowana uretanem (PMMA)

Wydajność (w systemie OS 11a)

ok. 2,5 kg/m² gotowej mieszanki
ok. 1,5 kg/m² WIDOCRYL-SP proszek
ok. 1,0 kg/m² WIDOCRYL-PG

Czas schnięcia (w temp. +20,0 °C)

ok. 15 min.

Czas utwardzania przy użyciu utwardzacza (w temp. +20,0 °C)

ok. 60 - 120 min.

Jednostka opakowania

25,0 kg WIDOCRYL-PG
25,0 kg WIDOCRYL-SP proszek

Minimalna temperatura obróbki

+ 5° Celsjusza

Maksymalna temperatura obróbki

+ 35° Celsjusza

Czyszczenie na świeżo

Środek czyszczący WIDOPAN

Przechowywanie

W zamkniętych pojemnikach i w stałej temperaturze przechowywania między +15° a +20° Celsjusza może być stosowany do 6 miesięcy.

WIDOCRYL-PG wykonany jest na bazie żywicy metakrylanu metylu (PMMA) modyfikowanej uretanem.

Stosuje się ją jako powłokę w systemie WIDOCRYL-PG OS 11a, a następnie posypuje się ją piaskiem kwarcowym i uszczelnia za pomocą WIDOCRYL-Topsiegel PG.

Materiał może być nakładany po utwardzeniu uszczelnienia wykonanego z WIDOCRYL-Detail PG. Powierzchnia przeznaczona do pokrycia musi być sucha, czysta, wolna od tłuszczu i kurzu.

Mieszanka

Przed dodaniem komponentów, WIDOCRYL-PG musi być dokładnie wymieszany. Najpierw należy dodać proszek WIDOCRYL-SP (proporcja mieszania proszku SP 1,5 kg : 1,0 kg WIDOCRYL-PG). Następnie dodać utwardzacze. Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie jest podane na pokrywie pojemnika. Składniki należy dokładnie wymieszać (czas mieszania ok. 2 min.). Ze względu na szybki czas schnięcia po dodaniu utwardzacza, zaleca się mieszanie tylko małych ilości.

Aplikacja

Gotową mieszankę po dodaniu utwardzacza rozprowadzić na podłożu. Można ją wstępnie rozprowadzić/nałożyć za pomocą gumowej rakli lub ściągaczki, a następnie rozwałkować za pomocą wałka malarskiego. Do jeszcze płynnego WIDOCRYL-PG dodaje się następnie ok. 4,5 kg/m² piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,7 - 1,2 mm.

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Proszę przestrzegać również informacji technicznych i kart charakterystyki!

WIDOCRYL-Topsiegel PG



Baza

żywica metakrylanu metylu (MMA)

Wydajność (w systemie OS 11a)

ok. 0,7 – 0,9 kg/m²

Czas schnięcia (w temp. +20,0 °C)

ok. 15 min.

Czas utwardzania przy użyciu utwardzacza (w temp. +20,0 °C)

ok. 40 min.

Jednostka opakowania

20,0 kg

Minimalna temperatura obróbki

+ 5° Celsjusza

Maksymalna temperatura obróbki

+ 35° Celsjusza

Czyszczenie na świeżo

Środek czyszczący WIDOPAN

Przechowywanie

W zamkniętych pojemnikach i w stałej temperaturze przechowywania między +15° a +20° Celsjusza może być stosowany do 6 miesięcy.

WIDOCRYL-Topsiegel PG służy do uszczelniania i barwienia systemu WIDOCRYL-PG OS 11a.

WIDOCRYL-Topsiegel PG wykonany jest na bazie elastycznej żywicy metakrylanu metylu o niskiej lepkości. Uszczelniacz należy nakładać po utwardzeniu WIDOCRYL-PG. Powierzchnia przeznaczona do uszczelnienia musi być sucha, czysta, wolna od tłuszczu i kurzu.

Mieszanka

Przed dodaniem utwardzacza należy dokładnie wymieszać WIDOCRYL Topsiegel PG. Wymagana ilość utwardzacza zależy od temperatury. Dozowanie podane jest na pokrywie pojemnika. Składniki należy dokładnie wymieszać (czas mieszania ok. 2 min.). Ze względu na krótki czas schnięcia po dodaniu utwardzacza, zaleca się mieszanie tylko małych ilości.

Aplikacja

Topsiegel rozprowadzić na podłożu po dodaniu utwardzacza. Można go wstępnie rozprowadzić za pomocą gumowego skrobaka lub ściągaczki, a następnie rozwałkować za pomocą wałka malarskiego.

Dalsze informacje na temat szczególnych zagrożeń, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz środki, które należy podjąć w przypadku pożaru, znajdują się w karcie charakterystyki produktu, w sekcjach 2, 4, 5, 6, 7 i 8.

Proszę przestrzegać również informacji technicznych i kart charakterystyki!