

ELAPRO 1k-CRYL

TD112 Instrukcja obróbki

Krótką instrukcją

- Przygotowanie podłoża i materiału
- Sprawdzenie konieczności zastosowania gruntu szcpego (patrz TD113)
- Nakładanie warstwy podstawowej ELAPRO 1k-CRYL
- Wtopenie włókna ELAPRO Fleece
- Nałożenie warstwy wierzchniej ELAPRO 1k-CRYL metodą „mokre na mokre”

Dane istotne dla obróbki

Względna wilgotność powietrza	0 do 75 %
Temperatura obróbki	+10 do +35 °C
Temperatura podłoża	+5 do +60 °C, min. 3 °C powyżej punktu rosy
Wilgotność resztkowa (beton/jastrych)	od suchego do matowo-wilgotnego
Zużycie	min. 3,5 kg/m ²
Czas obróbki ¹ 2	25 min
Odporność na deszcz ²	po 1 godzinie (20 °C / 50 % wilg. wzgl.)
Możliwość chodzenia po powierzchni ²	po 24 godzinach (20 °C / 50 % wilg. wzgl.)
Pełne usieciowanie ²	po 72 godzinach (20 °C / 50 % wilg. wzgl.)
Możliwość dalszej obróbki / przerwy robocze ³	bez ograniczeń po oczyszczeniu

¹Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. W przypadku dłuższych przerw roboczych pojemnik należy szczelnie zamknąć.

²Pomiary wykonano w temperaturze 20 °C oraz przy względnej wilgotności powietrza 50 %. Podane wartości zależą od warunków atmosferycznych, takich jak wilgotność powietrza, temperatura i wiatr. Temperatura oraz wilgotność powietrza również w godzinach następujących po obróbce muszą umożliwić prawidłowe utwardzenie.

³Całkowicie utwardzoną powierzchnię należy dokładnie oczyścić środkiem ELAPRO Cleaner, a w razie potrzeby wcześniej mechanicznie zmatowić.

Czasy utwardzania (20 °C / 50 % wilg. wzgl.)



Narzędzia

Obróbka:	Wałek nylonowy z krótkim włosiem, pędzel, paca wygładzająca
Mieszanie:	Elektryczne mieszadło, pręt mieszający
Czyszczenie:	W stanie płynnym wodą

Ochrona pracy

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych i rękawic.

Wskazówki dotyczące obróbki

Prawidłowa ocena podłoża oraz następujące po niej prace przygotowawcze muszą być wykonywane przez specjalistów i przeszkolony personel. Tylko w ten sposób możliwe jest trwałe i długoterminowe uszczelnienie.

Film instruktażowy dotyczący aplikacji

Uszczelnienie świetlika dachowego obejrzeć film, należy zeskanować kod QR.



Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, szorstkie, równe i nośne. Kurz, olej, tłuszcz oraz inne substancje działające rozdzielająco muszą zostać usunięte. Pęcherze należy otworzyć i wyrównać do uzyskania nośnej powierzchni. Podłoża betonowe i cementowe oraz okładziny z płytek należy przygotować poprzez usunięcie warstw powierzchniowych. Szlifowanie zwiększa powierzchnię kontaktu i dlatego zawsze jest zalecane w celu uzyskania lepszej przyczepności.

Pęknięcia w podłożu należy fachowo wypełnić i ustabilizować. Istniejące dylatacje muszą zostać zachowane; nie wolno ich pokrywać ani zamykać za pomocą ELAPRO 1k-CRYL. Zamiast tego należy je prawidłowo uszczelnić odpowiednim materiałem.

Możliwa jest obróbka na matowo-wilgotnych podłożach mineralnych. Zawsze zalecamy wykonanie testu przyczepności, patrz „Test przyczepności”.

Strefy okresowego oddziaływania wody mogą negatywnie wpływać na uszczelnienie i należy ich unikać. Niewystarczający spadek w kierunku odpływu może również powodować rozwój glonów, tworzenie się zastoiny wody oraz cofanie się wody.

Ubytki i pustki do 5 cm należy wypełnić materiałem ELAPRO 1k-CRYL, następnie przykryć wyciętym fragmentem włókna ELAPRO Fleece i pokryć warstwą wierzchnią ELAPRO 1k-CRYL. Ubytki i pustki powyżej 5 cm należy wyrównać do poziomu powierzchni odpowiednim materiałem (np. ELAPRO QuickRepair), a następnie pokryć warstwą gruntującą ELAPRO 1k-CRYL. W jeszcze świeżej warstwie gruntującej należy włożyć wycięty fragment włókna ELAPRO Fleece i następnie pokryć warstwą wierzchnią ELAPRO 1k-CRYL.

Przygotowanie materiału

Przed użyciem ELAPRO 1k-CRYL należy dokładnie wymieszać ręcznie czystym prętem mieszającym lub mechanicznie wolnoobrotowym mieszadłem, nie napowietrzając materiału – należy mieszać również w narożnikach pojemnika. Produkt ma właściwości tiksotropowe. Im dłużej materiał jest mieszany, tym bardziej się upłynnia. W stanie spoczynku – zarówno w pojemniku, jak i po obróbce – ponownie gęstnieje. Obróbkę najlepiej wykonywać za pomocą wałka nylonowego z krótkim włosiem, pędzla lub pacy wygładzającej. ELAPRO 1k-CRYL nie wolno rozcieńczać.

Gruntowanie

Należy sprawdzić konieczność zastosowania gruntu zwiększającego przyczepność. ELAPRO 1k-CRYL jest kompatybilny z gruntami ELAPRO Primer KS, ELAPRO Primer UN oraz ELAPRO Primer BE. ELAPRO Primer BE dzięki swoim niskozapachowym właściwościom szczególnie dobrze nadaje się do zastosowań wewnętrznych. Zestawienie podłoży wymagających gruntowania znajduje się w dokumencie TD113 Zalecenia dotyczące gruntowania ELAPRO 1k-CRYL. Zawsze zaleca się wykonanie testu przyczepności. Informacje dotyczące testu przyczepności znajdują się we wskazówkach dotyczących obróbki na końcu niniejszego dokumentu. Jeśli stosowany jest grunt, należy go przed użyciem wymieszać i nanieść cienką warstwę za pomocą pędzla lub wałka nylonowego z krótkim włosiem. Po czasie odparowania wynoszącym co najmniej 15 minut lub 45 minut w przypadku porowatych podłoży betonowych możliwa jest dalsza obróbka płynnego tworzywa sztucznego ELAPRO. Obróbka płynnego tworzywa sztucznego możliwa jest tego samego dnia roboczego. Jeżeli w międzyczasie powierzchnia ulegnie zabrudzeniu, należy ją ponownie oczyścić. Ponowne gruntowanie jest konieczne dopiero następnego dnia. Zużycie gruntów może być wyższe np. w przypadku bardzo chłonnych podłoży. Szczegółowe wartości zużycia dla poszczególnych podłoży znajdują się w odpowiedniej karcie technicznej zastosowanego gruntu.

Warstwa gruntowa

Co najmniej 2,0 kg/m² ELAPRO 1k-CRYL należy nanieść równomiernie jako warstwę gruntującą na podłoże.

Wkładka z włókniny

Bezpośrednio po nałożeniu warstwy gruntującej należy ułożyć włókninę w jeszcze świeżej masie. Warstwa gruntowa nie może mieć jeszcze utworzonego naskórka. Włóknina musi zostać ułożona bez zmarszczeń, pęcherzy powietrza i pustek, a następnie dokładnie dociśnięta suchym wałkiem nylonowym do momentu całkowitego przesiąknięcia. Przy prawidłowym przesiąknięciu włóknina przyjmuje ciemniejszy kolor. Zakłady włókniny muszą zachodzić na obce materiały na co najmniej 10 cm oraz wzajemnie na co najmniej 5 cm. Pomiedzy zachodzącymi na siebie końcami włókniny również należy nanieść materiał, tak jak w pozostałych miejscach, aby zapewnić ich trwałe połączenie. Do prac detalicznych zalecamy nasze prefabrykowane narożniki wewnętrzne i zewnętrzne oraz mankiety rurowe.

Zalecenia dotyczące gruntowania¹

Podłoże musi być bezwzględnie oczyszczone. Szlifowanie zwiększa powierzchnię kontaktu i dlatego zawsze jest zalecane w celu uzyskania lepszej przyczepności. Podłoża betonowe i cementowe oraz okładziny z płytek należy przygotować poprzez usunięcie warstw powierzchniowych.

Podłoże	Przygotowanie podłoża
Beton i jastrych (powierzchnie użytkowe)	ELAPRO Primer UN / BE ²
Beton i tynk (detale, połączenia)	Primer nie jest wymagany
Papa bitumiczna łupkowana/ piaskowana	Primer nie jest wymagany
Sztko	Primer nie jest wymagany
Drewno (nieobrobione)	Primer nie jest wymagany
Materiały drewnopochodne (drewno klejone, OSB itp.)	Primer nie jest wymagany
Klinkier	Primer nie jest wymagany
EPDM	ELAPRO Primer KS
EVA	ELAPRO Primer KS
FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Włókno szklane (GFRP)	ELAPRO Primer KS
PVC (folia)	ELAPRO Primer KS
PVC (twarde)	Primer nie jest wymagany
Aluminium	ELAPRO Primer UN
Stal nierdzewna	ELAPRO Primer UN
Miedź	Primer nie jest wymagany
Stal	ELAPRO Primer UN
Cynk	Primer nie jest wymagany
Inne podłoża	patrz TD113

¹Zawsze zalecamy wykonanie testu przyczepności, patrz TD122.

²Niskozapachowy, dlatego szczególnie nadaje się do zastosowań wewnętrznych.

Warstwa wierzchnia

Co najmniej 1,5 kg/m² ELAPRO 1k-CRYL należy nanieść metodą „mokre na mokre” jako równomierną warstwę wierzchnią na włóknina ELAPRO Fleece. Żadne fragmenty włókniny nie mogą pozostać odstonięte. ELAPRO 1k-CRYL należy nanieść 5 mm do maks. 10 mm poza krawędzie włókniny. Natychmiast usunąć taśmy klejące. W przypadku przerwy roboczej zamknąć pojemnik.

Wskazówka dotycząca warstwy użytkowej i ścieralnej: ELAPRO 1k-CRYL nadaje się jako długotrwałe bezpieczne uszczelnienie powierzchni użytkowych (np. balkonów, loggii, ciągów komunikacyjnych). Elastyczne uszczelnienie z płynnego tworzywa sztucznego nie jest jednak przeznaczone do trwałych obciążeń mechanicznych wynikających z częstego chodzenia lub punktowego nacisku nóg stołów i krzeseł. W takich przypadkach wymagana jest dodatkowa warstwa użytkowa i ścieralna. Alternatywnie odporne na alkalia ELAPRO 1k-CRYL można pokryć okładziną z płytek. W tym celu na mokrą dodatkową warstwę

ELAPRO 1k-CRYL (ok. 0,3 kg/m²) należy równomiernie rozsypać suszony ogniowo piasek kwarcowy o granulacji 0,7-1,2 mm (ok. 3,0 kg/m²), ziarno przy ziarnie. Piasek kwarcowy poprawia bezpieczną przyczepność płytek. Po utwardzeniu można następnie nanieść klej do płytek.

Wskazówki dotyczące pielęgnacji w celu zapobiegania powstawaniu glonów

1. Zapobieganie tworzeniu się zastoin wody na dachu
2. Coroczna kontrola wizualna uszczelnienia
3. Regularne czyszczenie dachu wodą pod ciśnieniem i szczotką

Test przyczepności

Zasadniczo zawsze zaleca się wykonanie testu przyczepności. W oparciu o szwajcarską normę SIA 281/2 należy przygotować pole testowe o wymiarach 30 x 30 cm na odpowiednio przygotowanym podłożu i pokryć je ELAPRO 1k-CRYL oraz włóknina ELAPRO Fleece (postępowanie analogiczne jak w instrukcji obróbki). W tym celu należy pozostawić 10-centymetrowy pasek włókniny jako powierzchnię chwytową. Test przyczepności należy przeprowadzić z zastosowaniem gruntów ELAPRO Primer KS i UN lub wyłącznie środka ELAPRO Cleaner. Po 7 dniach niemal całkowitego utwardzenia należy sprawdzić przyczepność poprzez próbę odrywania za pozostawiony pasek chwytowy. Do zastosowania należy wybrać najlepszy wynik (rozerwanie wewnątrz płynnego tworzywa sztucznego jako pęknięcie kohezyjne) (patrz TD113 Zalecenia dotyczące gruntowania ELAPRO 1k-CRYL).

Utylizacja

Pozostałości produktu

płynny:	AVV 08 04 10
utwardzony:	AVV 08 04 10

Opakowanie

nieopróżnione:	AVV 08 04 10
całkowicie opróżnione / bez skapywania:	AVV 15 01 02

Wskazówka: Prawidłowa utylizacja pozostałości produktu i opakowań musi odbywać się zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (AVV).

Kompatybilne komponenty systemowe

- ELAPRO Primer KS / UN / BE
- ELAPRO Fleece 110 / narożniki z włókniny / mankiety rurowe
- ELAPRO SFB – taśma do szczelin dylatacyjnych
- ELAPRO Cleaner
- ELAPRO seria MD – mineralne zaprawy uszczelniające

Dokumenty powiązane / pobieranie za pomocą kodu QR

Należy również uwzględnić następujące dokumenty:

- TD112 Instrukcja aplikacji
- TD113 Zalecenia dotyczące gruntowania
- TD114 Karta charakterystyki
- TD811 Tabela punktu rosy



Uwagi ogólne

Wszystkie podane tutaj dane służą wyłącznie opisowi materiału i opierają się na testach oraz wynikach uzyskanych w praktyce. W związku z tym nie można zagwarantować ich dokładności ani kompletności. Doradztwo udzielane jest zgodnie z najlepszą wiedzą i nie zwalnia z obowiązku przeprowadzenia kontroli przez uprawnionych specjalistów, takich jak projektanci i eksperci branżowi. Odchylenia lub zmiany kolorystyczne nie mają wpływu na parametry techniczne produktów. Podane czasy ulegają skróceniu przy wyższych temperaturach otoczenia i powierzchni oraz wydłużeniu przy niższych temperaturach. Wszystkie dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Karta techniczna traci ważność najpóźniej po upływie 5 lat od daty publikacji. Należy zawsze stosować najnowszą wersję dokumentu, dostępną do pobrania na stronie internetowej www.elapro.de. Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej informacji produktowej odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i służą wyłącznie poinformowaniu kupującego. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia przydatności produktów do konkretnego zastosowania i danego podłoża. Opisane produkty mogą być stosowane wyłącznie w systemie z wymienionymi tutaj komponentami systemowymi. Gwarantujemy nienaganną jakość zgodnie z naszymi warunkami dostawy i płatności.

Przepisy bezpieczeństwa

Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa znajdujących się na opakowaniach, w technicznych informacjach o produkcie oraz kartach charakterystyki, a także obowiązujących przepisów lokalnych, krajowych i unijnych. Należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.