



Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 3161

Epoxi-Holzverfestigung

Wyprodukowany na bazie żywicy epoksydowej środek wzmacniający elementy drewniane, mocno zdewastowane przez grzyby i owady

Obszary stosowania

Przed wszystkim obiekty i przedmioty zabytkowe, mury pruskie, dzieła sztuki etc. Środek nie zawiera rozpuszczalnika i dlatego nadaje się do stosowania zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz.

Właściwości produktu

Remmers Epoxi-Holzverfestigung służy do wzmocnienia starych, zużytych elementów drewnianych osłabionych przez grzyby i owady. Przez wzmocnienie drewna rozumiane jest wypełnienie uszkodzeń spowodowanych przez insekty i grzyby i zabezpieczenie go przed nowym atakiem. Dzięki niewielkiej lepkości środek wnika bardzo głęboko w drewno. Remmers Epoxi-Holzverfestigung nadaje się w szczególności do gruntowania drewna, które później będzie pokrywane środkiem o nazwie Remmers Epoxi-Holzversatzmasse. Po użyciu Remmers Epoxi-Holzverfestigung drewno zmienia barwę na ciemniejszą.

Sposób stosowania

Malowanie pędzlem, polewanie, malowanie przy użyciu wałka lub szczotki. W przypadku przedmiotów artystycznych również zanurzanie krótkie. Ze względu na małą lepkość możliwe są również inne metody nakładania (np. iniekcje), które jednak w każdym przypadku

Dane techniczne produktu

Proporcje mieszania:	3,6:1 wg części wagowych 2,8:1 wg części objętościowych
Gęstość:	ok. 1,07 g/cm ³ w temp. 20°C
Lepkość	ok. 100 mPa s w temp. 20°C
Spoivo:	żywice epoksydowe
Zapach:	charakterystyczny, po wyschnięciu – bez zapachu
Temperatura zapłonu:	> 100°C
Rodzaj opakowania:	opakowania blaszane 1 kg
Kolor:	bezbardwy

powinny być sprawdzone przez użytkownika i skonsultowane z naszym działem technicznym.

Sporządzenie preparatu gotowego do zastosowania:

Obydwa komponenty dostarczane są w specjalnych pojemnikach, w odpowiednich proporcjach wagowych. Utwardzacz znajduje się w pokrywie pojemnika; należy go w całości dodać do żywicy i intensywnie wymieszać za pomocą np. wolno obracającej się wiertarki z mieszadłem (co najmniej 2 minuty). Mieszanka jest gotowa w momencie, gdy nie są widoczne już żadne smugi.

Przygotowanie przeznaczonych do utwardzenia drewna:

Środek może być nakładany praktycznie na każde zaatakowane przez grzyby i owady drewno nawet wtedy, gdy właściwy kształt elementu drewnianego nie jest już rozpoznawalny.

Drewno musi być czyste, suche i chłonne. Ewentualne zabrudzenia usunąć, zaleca się nawet użycie odkurzacza przemysłowego. Aby zapobiec przenoszeniu się owadów do wnętrza elementu zaleca się użycie wcześniej środka o nazwie Remmers Multi GS.

Postępowanie z utwardzonym drewnem:

Chcąc zapewnić głębokie wnikanie Remmers Epoxi-Holzverfestigung należy sporządzić go w postaci rzadkiego płynu. Najlepsze efekty głębokiej penetracji uzyskamy w pierwszych 20-30 minutach od sporządzenia mieszanki roboczej. W temperaturze 20° C już po 24 godzinach utwardzone drewno można obciążać, ale sam proces utwardzania zakończony jest całkowicie dopiero po 7 dniach. Chcąc powtórzyć malowanie należy to zrobić metodą mokre na mokre (dotyczy to również Remmers

Epoxi – Holzersatzmasse). Dla za-
gruntowania podczas stosowania
Remmers Epoxi-Holzersatzmasse
należy nanieść 2-4 warstwy.

Temperatura podłoża: 8-30 °C
Temperatura powietrza: 8-35 °C

Narzędzia, czyszczenie

Narzędzia i ewentualne zabrudze-
nie przemyć natychmiast rozcień-
czalnikiem Verdünnung V 101
(rozcieńczalnik). Po zaschnięciu
zabrudzenia nie dają się już usu-
nać. Nosić rękawice ochronne!

Zużycie / ilość nakładanego ma- teriału

Zużycie uzależnione jest od podło-
ża i waha się w granicach od 250
- 500 g / m² na jedno malowanie
Ilość malowań zależy od chłono-
ści podłoża (1-4 razy), przy
czym należy pamiętać o zasadzie
mokre na mokre. W zależności od
stanu drewna możliwe jest wchło-
nięcie nawet 3kg na 1m² po-
wierzchni.

Schnięcie

Czas zachowania stanu plastycz-
nego to ok. 60 minut przy tempera-
turze 20° C w odniesieniu do 1 kg
materiału. Wyższe temperatury
i większe ilości materiału skracają
czas stosowania, a niższe wydłu-
żają.

Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych po-
jemnikach, nie wymieszany,
w temp. 8-20 °C produkt można
przechowywać przez co najmniej
9 miesięcy.

Bezpieczeństwo

Składnik A:

Zawiera: żywice na bazie bisfeno-
lu A i epichlorohydryny, ciężar
cząsteczkowy MG < 700, 1,4-
bis(2,3-epoksypropoksy)butan.

Składnik B:

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale
produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki sto-
sowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia
są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika
żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub
wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pi-
semnego potwierdzenia przez zakład macierzysty.
W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki
handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie
tracą swoją ważność.

3161 - IT 11.06

Produkt zawiera:
trójmetyloheksametylenodiaminę.

Identyfikacja zagrożeń:

Składnik A:

Działa szkodliwie przez drogi od-
dechowe i w kontakcie ze skórą.
Drażni oczy i skórę. Może powo-
dować uczulenie w kontakcie ze
skórą. Działa toksycznie na orga-
nizmy wodne; może powodować
długo utrzymujące się niekorzystne
zmiany w środowisku wodnym.

Składnik B:

Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje oparzenia. Może powo-
dować uczulenie w kontakcie ze
skórą. Szkodliwy dla organizmów
wodnych; Może powodować długo
utrzymujące się niekorzystne
zmiany w środowisku wodnym.

Warunki bezpiecznego stoso- wania:

Składnik A:

Chronić przed dziećmi. Zanie-
czyszczone oczy przemyć naty-
chmiast dużą ilością wody i za-
sięgnąć porady lekarza. Zanie-
czyszczoną skórę natychmiast
przemyć dużą ilością wody i my-
dła. Nosić odpowiednie ubranie
ochronne, rękawice ochronne
i okulary ochronne lub ochronę
twarzy. W razie połknięcia nie-
zwłocznie zasięgnij porady lekarza
- pokaż opakowanie lub etykietę.
Unikać zrzutów do środowiska.
Postępować zgodnie z instrukcją
lub kartą charakterystyki.

Składnik B

Zanieczyszczone oczy przemyć
natychmiast dużą ilością wody
i zasięgnąć porady lekarza. Zanie-
czyszczoną skórę natychmiast
przemyć dużą ilością wody i my-
dła. Nosić odpowiednie ubranie
ochronne, rękawice ochronne
i okulary ochronne lub ochronę
twarzy. W przypadku awarii lub je-
żeli źle się poczujesz, niezwłocznie

zasięgnij porady lekarza - jeżeli to
możliwe, pokaż etykietę.

Kod produktu: RE 1

Usuwanie

Resztki produktu przekazywać do
punktu zbiórki starych lakierów. Do
recyklingu przekazywać tylko cał-
kowicie opróżnione opakowania.

Ochrona środowiska

Nie zrzucać do wód powierzchni-
owych, do kanalizacji i nie zakopy-
wać.

Składnik A: WGK 2

Składnik B: WGK 2

Składniki A i B po reakcji: WGK 0

Oznaczenia

GefStoffV:	Skł. A: Xn szkodli- wy; N - niebez- pieczny dla środo- wiska, Skł. B: C - żrący
GGVSE/ADR	Skł. A: klasa 9, III UN 3082 Skł. B: klasa 8 cyfra 53c UN 2735

