

SZKŁO WODNE LITOWE

NAZWA ORYGINALNA: LITHIUMWASSERGLAS



INFORMACJA O PRODUKCIE NR 605

DANE OGÓLNE

Litowe szkło wodne jest krzemionkowym środkiem wiążącym do każdego tynku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Do tynków glinianych szkło wodne znajduje zastosowanie jedynie wewnątrz pomieszczeń.

W budownictwie glinianym wymagane jest często zachowanie powłok w ich naturalnym stanie bez pokrywania farbą. Osypanie luźnych drobin tynku glinianego czasami nie powstrzymuje dalszego ich opadania.

Litowe szkło wodne ma nadzwyczajne właściwości wzmacniające bez ograniczania dyfuzji pary wodnej. Niska zawartość węgla potasu pozwala uniknąć białych wypłameń, co czasami zdarza się przy zastosowaniu potasowego szkła wodnego.

Ten produkt stosowany jest też w renowacji zabytków do wzmacniania naturalnego kamienia i jako środek wiążący pigmenty do laserunkowego barwienia powłok ze sztucznych farb dyspersyjnych.

Litowe szkło wodne nie nadaje się do stosowania na powłokach z naturalnych farb dyspersyjnych.

ZASTOSOWANIE

Litowe szkło wodne nadaje się do bezbarwnego wzmacniania mineralnych tynków, betonu, kamieni i murarki oraz jako środek wiążący pigmenty do laserunkowego barwienia sztucznych farb dyspersyjnych i lateksowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- przepuszczalne dla pary wodnej
- bezbarwne
- nie żółknie
- przyczepne, nawet do farb dyspersyjnych
- wnika głęboko w podłoże
- alkaliczne (pH 12)
- odporne na zmywanie, wycieranie i chemikalia
- niepalne
- rozcieńczalne z wodą
- nie zawiera rozpuszczalników
- gęstość 1,18kg/l

SKŁAD

Woda, dwutlenek krzemu, tlenek litu.

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA

Zalecane są szczotki, pędzle lub pistolety natryskowe.

PRÓBA

Przed zastosowaniem szkła na dużej powierzchni zaleca się wykonanie próby.

PODŁOŻE

Podłoże powinno być chłonne, wytrzymałe, czyste, suche, twarde, bez śladów tłuszczu oraz pozbawione substancji barwiących i przebijających. Świeże tynki wapienne powinny mieć co najmniej 8 tygodni.

Usunąć stare powłoki farby klejowej, dyspersyjnej, lateksowej, resztki kredy i inne stare, luźne lub nie wytrzymałe powłoki.

Zmyć z podłoża resztki kleju do tapet.

Zamieść piaskowe podłoża.

Usunąć z powierzchni tynkowych nagromadzone środki wiążące i warstwę osadów.

Wyczyścić resztki oleju do deskowania betonu.

Luźno tkwiące części tynku lub muru usunąć i naprawić powierzchnię za pomocą materiału tego samego rodzaju.

Podłoża mineralne pokryte pleśnią umyć 5% roztworem sody (produkt nr 993).

Zabezpieczyć niemalowane powierzchnie przed odpryskami szkła.

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura otoczenia powinna wynosić co najmniej 5°C i nie więcej niż 30°C.

ROZCIEŃCZANIE

Przed użyciem rozcieńczyć szkło z wodą w stosunku 1:1.

STOSOWANIE

Bezbarwna impregnacja:

Nanosić pędzlem lub pistoletem (typu airless) aż do nasycenia podłoża. Należy uważać na niewchłonięte pozostałości, ponieważ te miejsca pozostaną klejące. Trzeba liczyć się ze ściemnieniem barwy podłoża.

Lazurowanie sztucznych farb dyspersyjnych:

Początkującym zaleca się wcześniejsze wykonanie prób przed przystąpieniem do pracy na właściwych powierzchniach.

Doskonałym podłożem do lazurowania jest biała lub jasna powierzchnia o drobnoziarnistej strukturze.

Przy nakładaniu kilku warstw należy odczekać przynajmniej 6 godzin pomiędzy ich aplikacjami.

Nierównomierna chłonność podłoża może doprowadzić do niejednolitego wybarwienia.

ZUŻYCIE

Na zagruntowanie 1m² tynku potrzeba 0,1-0,2l szkła rozcieńczonego wcześniej z wodą w stosunku 1:1.

Do lazurowania 1m² farby dyspersyjnej potrzeba 0,03-0,08l szkła rozcieńczonego wcześniej z wodą w stosunku 1:1.

Dokładne wartości zużycia ustalane są w zależności od obiektu.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Po pracy należy natychmiast umyć narzędzia wodą. W trakcie przerw narzędzia trzymać w wodzie.

PRZECHOWYWANIE

Szkło wodne należy chronić przed mrozem w szczelnie zamkniętych opakowaniach. W takich warunkach jego przydatność wynosi co najmniej 1 rok.

Do przechowywania nie nadają się aluminiowe lub ocynkowane pojemniki.

OPAKOWANIA

Nr produktu	Objętość	Wydajność (produkt rozcieńczony z wodą w stosunku 1:1)
605.0	0,25l	1,25-2,5m ²
605.2	1l	5-10m ²
605.3	5l	25-50m ²

USUWANIE RESZTEK

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

Resztki produktu mogą być szczelnie zamknięte przechowywane do późniejszego wykorzystania. Resztki mogą być bez problemu kompostowane, lub w suchym stanie wyrzucone jako odpady z gospodarstw domowych. Opróżnione opakowania należy oddać do zbiórki surowców wtórnych.

OZNACZENIE ZAGROZEŃ

Nie podlega oznaczeniu.

WSKAZÓWKI

Chronić przed dziećmi.

Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem wodą.

Należy uważać na możliwe alergie na surowce naturalne.

Przedstawione informacje zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia. Istnieją różne metody użycia i różny wpływ na środowisko oraz różnego rodzaju właściwości podłoża, należy więc wykluczyć zobowiązanie za ogólną ważność prawną pojedynczych zaleceń. Przed użyciem należy sprawdzić produkt pod kątem zdatności do zastosowania (powłoka próbna). W przypadku nowego produktu albo zmiany istniejącego produktu informacje te tracą swoją ważność.

Najnowsze informacje o produktach można znaleźć w internecie pod www.kreidezeit.de albo bezpośrednio u firmy Kreidezeit.

(05.2009)