

ISOMAT BI-120 PU

Impregnat do wzmacniania/uszczelniania posadzki

Opis

Jednoskładnikowa, transparentna powłoka poliuretanowa z wysoką zdolnością wnikania. Nałożona na posadzki betonowe lub zaprawy cementowe, uszczelnia i zabezpiecza powierzchnię przed pyłem.

ISOMAT BI-120 PU może być także użyty jako utwardzacz do pokruszonych posadzek, w celu zwiększenia ich wytrzymałości i odporności na zużycie.

Ponadto eliminuje przepuszczalność wykładzin podłogowych, dzięki czemu można je łatwo czyścić.

Posiada certyfikat CE jako powłoka ochronna betonu zgodnie z EN 1504-2.

Zastosowanie

ISOMAT BI-120 PU stosowany jest na posadzkach betonowych lub zaprawach cementowych, w miejscach takich jak piwnice, magazyny, lekki/średni ruch drogowy, parkingi itp.

Ponadto może być stosowany jako powłoka ochronna do konstrukcji metalowych.

Nadaje się do użytku w pomieszczeniach.

Dane techniczne

Forma:	prepolimer poliuretanowy
Kolor:	transparentny, błyszczący
Gęstość:	0,98 kg/l
Lepkość:	130 mPa·sec (+23°C)
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0,2 m
Pochłanianie kapilarne i przepuszczalność dla wody: (EN1062-3)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}

Przyczepność:
(EN 1542) 2,7 N/mm²

Możliwość chodzenia: po 24 godzinach (+20°C)

Czas schnięcia: 3-4 godziny (+23°C, 50% RH)

Pokrycie kolejną warstwą: po 4-6 godzinach

Narzędzia powinny być umyte rozpuszczalnikiem SM-16 zaraz po zakończonej aplikacji, przed zaschnięciem produktu.

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być sucha, bez zabrudzeń, smaru, pyłu itp.

Dla lepszej impregnacji powierzchnia powinna być wyszlifowana i wyczyszczona z pyłu.

2. Aplikacja

ISOMAT BI-120 PU jest równomiernie nakładany na podłoże pędzlem, wałkiem lub natryskiem, aż do osiągnięcia nasycenia. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni zwykle wymagane jest nałożenie drugiej warstwy, po wyschnięciu pierwszej.

Zużycie

100-300 g/m², w zależności od chłonności powierzchni.

Opakowanie

Opakowania 5 kg lub 18 kg.

ISOMAT BI-120 PU



Okres przydatności - Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli przechowywany jest w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze +5°C do +35°C, w miejscu chronionym przed ekspozycją na promienie słoneczne i mróz.

Uwagi

- W czasie aplikacji temperatura otoczenia i podłoża powinna być w przedziale pomiędzy +8°C a +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU nie nadaje się do kontaktu z wodą uzdatnioną chemicznie w basenach.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgonie z dyrektywą 2004/42/CE (aneks II, tabela A) maksymalna dozwolona ilość LZO dla podkategorii produktu h, typ SB wynosi 750 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia.

Gotowy produkt ISOMAT BI-120 PU zawiera maksymalnie 750 g/l LZO.



2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

EN 1504-2

Produkt chroniący powierzchnię

Powłoka

Przepuszczalność do CO₂: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I (przepuszczalny)

Absorpcja kapilarna: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Przyczepność: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Sztuczne warunki atmosferyczne: Nie określono

Reakcja na ogień: Euroclass F

Substancje niebezpieczne zgodne z 5.4

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Informacje techniczne i instrukcje zawarte w tej karcie bazują na wiedzy i doświadczeniu Departamentu badań i rozwoju naszej firmy i na podstawie wyników długotrwałych testów zastosowania produktu w praktyce. Zalecenia i sugestie odnoszące się do użytkowania produktu są dostarczane bez gwarancji, ponieważ warunki podczas aplikacji są poza kontrolą naszej firmy. Dlatego użytkownik jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że wybrany produkt jest odpowiedni do przewidywanego zastosowania. Aktualne wydanie tego technicznego arkusza danych automatycznie anuluje każdy poprzedni dotyczący tego samego produktu.

