

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
29.07.2024r.

Strona 1 z 5

Modular Industrial Line Nazwa produktu: podkład epoksydowy APP Primer EP 30-620 Grey 4:1. APP Nr: 0276621.

Antykorozyjny, dwuskładnikowy epoksydowy podkład w kolorze szarym. Przeznaczony do podkładowania powierzchni wykonanych z dowolnego metalu takiego jak: żelazo, stal, stal galwanizowana, aluminium i do pokrywania dowolnym lakierem nawierzchniowym z systemu APP Modular Industrial Line. Umożliwia pracę mokro na mokro.

Produkt i dodatki.	APP Primer EP 30-620 Grey, APP Hardener Primer EP 30-720, APP Thinner Universal 30-810.
Podstawowe składniki.	APP Primer EP 30-620 Grey - spoiwo epoksydowe i dodatki, APP Hardener Primer EP 30-720 - utwardzacz izocyjanianowy normalny. APP Thinner Universal 30-810 - rozcieńczalnik uniwersalny.
Barwa.	Szara.
Faktura powierzchni.	Gładka.
Połysk.	Mat.
Ciężar właściwy.	1,7 kg/l w 20°C
Zawartość cząstek stałych w spoiwie.	72-77 % (wagowo) 55-59 % (objętościowo)
Zawartość cząstek stałych w podkładzie gotowym do użycia bez rozcieńczalnika.	68-72 % (wagowo) 52-56 % (objętościowo)
Wydajność teoretyczna.	Dla spoiwa: <ul style="list-style-type: none">• 650-700 m²/l dla 1µm suchej warstwy. Dla podkładu gotowego do użycia bez udziału rozcieńczalnika: <ul style="list-style-type: none">• 510-560 m²/l dla 1µm suchej warstwy. Uwaga! W praktyce wydajność zależy od czynników takich jak: kształt obiektu, chropowatości podłoża, metoda nakładania i warunki pracy.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
29.07.2024r.

Strona 2 z 5

Modular Industrial Line Nazwa produktu: podkład epoksydowy APP Primer EP 30-620 Grey 4:1. APP Nr: 0276621.

Klasa ochrony przed korozją zgodnie z ISO 12944.

Dla (240µm+60µm): APP Primer EP 30-620 Grey
+ Lack PUR 30-200 Gloss

- dla klasy korozyjności C5 trwałość H (od 15 do 25 lat).

Dla (240µm+60µm): APP Primer EP 30-620 Grey
+ Lack AY/PUR 30-100 Gloss

- dla klasy korozyjności C5 trwałość M (od 7 do 15 lat).

Zastosowanie.

Przeznaczona do podkładowania pojazdów użytkowych, ram i naczeł ciągników siodłowych, maszyn rolniczych, zbiorników, części maszyn i konstrukcji stalowych.

Zalety

- Bezpośrednia przyczepność do żelaza, stali, stali nierdzewnej, stali ocynkowanej, żeliwa, aluminium, ABS, PVC, metylaakrylany.
- Możliwość nakładania natryskowymi systemami pneumatycznymi, hydrodynamicznymi i mieszanymi oraz elektrostatycznie.
- Można pokrywać dowolnym lakierem nawierzchniowym z systemu APP Modular Industrial Line.

Podłoże

Bezpośrednia przyczepność do żelaza, stali, stali nierdzewnej, stali ocynkowanej i aluminium, ABS, PVC.
Przeszlifowane powłoki fabryczne.

Przygotowanie podłoża.



Stal.

- Obróbka strumieniowa do stopnia czystości Sa 2½.
- Czyszczenie ręczne do St 3.

Powierzchnia po obróbce powinna być wolna od rdzy, zgorzeli, oleju, smaru, luźno związanej z podłożem starej powłoki, pyłu i innych zanieczyszczeń. Powinna posiadać jednolity metaliczny połysk.

Stal galwanizowana i aluminium.

- Szlifować na sucho maszynowo papierem ściernym P150-P240.
- Bardzo delikatna obróbka strumieniowa.

Istniejące wykończenia.

- Szlifować na sucho maszynowo papierem ściernym P240-P320.

Przed natryskiem APP Primer EP 30-620 Gray powierzchnię przeznaczoną do podkładowania oczyścić z pyłu i odłuszczyć zmywaczem APP WB910, lub APP W900 z zastosowaniem czyszczywa APP Standard CT.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych właściwości czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



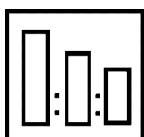
Data aktualizacji:
29.07.2024r.

Strona 3 z 5

Modular Industrial Line Nazwa produktu: podkład epoksydowy APP Primer EP 30-620 Grey 4:1. APP Nr: 0276621.

Stosowanie

Proporcje mieszania. Objętościowe proporcje mieszania:



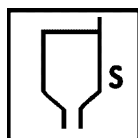
4 objętości APP Primer EP 30-620 Gray

1 objętość APP Hardener Primer EP 30-720

10-20% APP Thinner Universal 30-810

Wagowe proporcje mieszania: 100 : 13,7.

Objętość mieszanki z utwardzaczem dla dodatku 0% rozcieńczalnika	Wagowe proporcje mieszania				
	APP Primer EP 30-620	APP Hardener Primer EP 30-720	APP Thinner Universal 30-810		
	100	13,7	10%	15%	20%
[L]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]
0,1	133,6	18,2	8,70	13,1	17,4
0,2	267,2	36,5	17,4	26,1	34,8
0,3	400,8	54,7	26,1	39,2	52,2
0,4	534,4	73,0	34,8	52,2	69,6
0,5	668,0	91,2	43,5	65,3	87,0
0,6	801,6	109	52,2	78,3	104
0,7	935,2	128	60,9	91,4	122
0,8	1069	146	69,6	104	139
0,9	1202	164	78,3	117	157
1,0	1336	182	87,0	131	174



Lepkość natryskowa w +20°C: 30-40 s F/4.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacz APP Hardener Primer EP 30-720.

Nie przekraczać zalecanej dawki utwardzacza.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
29.07.2024r.

Strona 4 z 5

Modular Industrial Line Nazwa produktu: podkład epoksydowy APP Primer EP 30-620 Grey 4:1. APP Nr: 0276621.

Nanoszenie.



Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę $\varnothing 1,6$ - $\varnothing 1,8$ mm przy ciśnieniu powietrza od 2,0 do 3,0 bar.

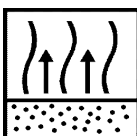


Dla natrysku pneumatycznego i ilości warstw 2 x 1:

- grubość suchej powłoki: 100 μm .

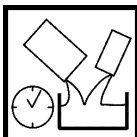
Dla natrysku hydrodynamicznego podkładu z dodatkiem Thixo Additive 30-900 i ilości warstw 2 x 1:

- grubość suchej powłoki 240 μm .



Czas odparowania między warstwami w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$:

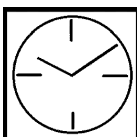
- 10-15 minut.



Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki podkładu:

- 3 godziny.

Suszenie.



W temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$:

Czas do pokrywania: od miń 3 h - do max 7 dni dla 100 μm
miń 1h dla 50 μm

W temperaturze $+60^{\circ}\text{C}$:

Czas do pokrywania: od miń 15 min do max 30 min.

Powłoka uzyskuje pełne własności eksploatacyjne po okresie sezonowania to jest po upływie od 10 do 15 dni w temperaturze 18 - 22°C .

Pokrywalność

Przeznaczony do pokrywania dowolnym lakierem nawierzchniowym z systemu APP Modular Industrial Line.

Po upływie 7 dni wymaga szlifowania P320-P360.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



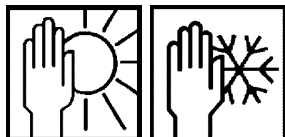
Data aktualizacji:
29.07.2024r.

Strona 5 z 5

Modular Industrial Line Nazwa produktu: podkład epoksydowy APP Primer EP 30-620 Grey 4:1. APP Nr: 0276621.

Czyszczenie sprzętu. Rozpuszczalnik nitrocelulozowy lub akrylowy.

Magazynowanie



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +30°C.

Chronić przed zmrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przepisy BHP



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

LZO/VOC

LZO w g/l: 2004/42/WE - II A (j) (455)

Dopuszczalna wartość LZO g/l w produkcie gotowym do użycia:

455 g/l dla APP Primer EP 30-620 Grey.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użycia bez dodatku rozcieńczalnika:

<500 g/l dla APP Primer EP 30-620 Grey.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użycia z 20% dodatkiem rozcieńczalnika:

>500 g/l dla APP Primer EP 30-620 Grey.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą