MAPEI

Mapecoat PU 20 N

Finitura poliuretanica bicomponente alifatica colorata per membrane della gamma Purtop

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapecoat PU 20 N è una finitura protettiva colorata per le membrane **Purtop** che concilia notevole elasticità con un'ottima resistenza all'abrasione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecoat PU 20 N è una finitura poliuretanica alifatica bicomponente colorata a base solvente sviluppata nei laboratori di R&D Mapei che presenta le seguenti caratteristiche:

- elasticità, che la rende idonea a rivestire membrane della gamma **Purtop**;
- resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici;
- stabile all'idrolisi;
- ottima resa estetica con finitura lucida;
- facile da pulire, resistente alla crescita di alghe e funghi;
- disponibile in diverse colorazioni RAL.

AVVISI IMPORTANTI

- Applicare **Mapecoat PU 20 N** solo se la temperatura del supporto è di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada.
- Applicare **Mapecoat PU 20 N** entro 24 dalla stesura della membrana **Purtop**.
- Non applicare **Mapecoat PU 20 N** su sottofondi che presentano un grado di umidità superiore al 4%.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

I supporti da rivestire, trattati con membrane della gamma **Purtop**, dovranno presentarsi strutturalmente sani, privi di parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione della finitura al supporto.

Quando **Mapecoat PU 20 N** deve essere posato su membrane poliureiche a spruzzo della gamma **Purtop** posate da più di 24 ore, è necessario irruvidire la superficie effettuando un'idonea carteggiatura (con successiva aspirazione della polvere) e quindi applicare **Primer P3**, primer poliuretanico bicomponente.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mapecoat PU 20 N** va effettuata con l'ausilio di un mescolatore elettrico. Per la preparazione dell'impasto miscelare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico, a basso numero di giri, quindi versare il contenuto del componente B nel contenitore del componente A e miscelare il composto così ottenuto per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione, avendo cura di mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità (circa 60 minuti a +23°C).
Qualora si desideri una finitura maggiormente antisdrucciolo è bene aggiungere a **Mapecoat PU 20 N**, sotto miscelazione continua e a basso numero di giri, le cariche micrometriche in poliammide **Mapecoat Filler**, in ragione del 7% sul peso del componente A.

Mapecoat PU 20 N

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Consistenza:	liquido	liquido
Colore:	secondo RAL disponibili	neutro
Massa volumica (g/cm³):	1,25	1,07
Residuo solido (%):	71	75
Viscosità Brookfield a +23°C (mPa·s):	1350 (rotore 4, RPM 50)	320 (rotore 3, RPM 50)
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 4,3 : 0,7	
Consistenza della miscela:	liquida	
Massa volumica della miscela (g/cm³):	1,20	
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s):	1200 (rotore 4 - rpm 50)	
Durata della miscela (min.):	ca. 60	
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +35°C	
Pedonabilità (h):	24	

Applicazione del prodotto

Mapecoat PU 20 N deve essere applicato in due strati sottili a rullo, per un consumo finale mai inferiore a 0,3 kg/m². Può anche essere applicato a spruzzo con sistema airless, ma in tal caso deve essere diluito con massimo il 5% di **Diluente PU**.
Nel caso in cui la finitura sia applicata a rullo, si consiglia di applicare il prodotto incrociando le passate ed avendo cura di distribuire il materiale in modo uniforme per garantire un buon effetto estetico.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO

0,15-0,2 kg/m² per mano.

In generale, i consumi di seguito indicati sono relativi all'applicazione di un film continuo su una superficie piana e potrebbero aumentare nel caso in cui sul sottofondo fossero presenti delle irregolarità.

CONFEZIONI

Mapecoat PU 20 N è disponibile in fusti metallici, in due formati di kit:
– comp. A da 17,2 kg e comp. B da 2,8 kg;
– comp. A da 4,3 kg e comp. B da 0,7 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapecoat PU 20 N, se conservato negli imballi originali in ambiente coperto e asciutto con una temperatura compresa fra +5°C e +35°C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapecoat PU 20 N parte A e B sono

infiammabili. Si raccomanda di conservare lontano da fiamme e scintille, non fumare, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e lavorare in ambienti ben aerati.
Sia la parte A che la parte B sono irritanti per le vie respiratorie e possono causare sensibilizzazione a contato con la pelle in soggetti predisposti. **Mapecoat PU 20 N** parte A può inoltre causare sonnolenza e vertigini, la parte B è irritante per la pelle e gli occhi ed è nociva per inalazione.
Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Utilizzare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Inoltre **Mapecoat PU 20 N** parte A è pericoloso per l'ambiente acquatico, non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA
Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE
I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.
La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di finitura poliuretanica bicomponente alifatica colorata (tipo **Mapecoat PU 20 N** della MAPEI S.p.A.).
Il prodotto, una volta miscelati i due componenti, si applica a rullo o a spruzzo con airless.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Rapporto di miscelazione A : B:	4,3 : 0,7
Massa volumica della miscela (g/cm^3):	1,2
Viscosità Brookfield (mPa·s):	1200 (rotore 4, RPM 50)

Mapecoat PU 20 N

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

7487-6-2019 (I)

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI