



MAT 20

Finitura trasparente opaca antisporco e antigraffio per rivestimenti in resina

Marcatura CE:

- EN 13813 - Designazione: SR-B2,0-AR0,5-IR10
- EN 1504-2 (C) - Principi: MC-IR



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

MAT 20 è un finitura monocomponente trasparente, poliuretanic, igroindurente, alifatica, senza solventi e non ingiallente ad "effetto ceramizzante" in grado di conferire alla superficie di applicazione notevole opacità e resistenza al graffio e allo sporco.

MAT 20 viene fornito in buste di alluminio per una maggiore durata allo stoccaggio.

Marcatura CE

► EN 13813

MAT 20 risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ SR – B2,0 – AR0,5 – IR10

- Massetto a base di resina sintetica (SR).
- Forza di aderenza: $3,8 \pm 0,3$ MPa (B2,0).
- Resistenza all'usura BCA: < 50 micron (AR0,5).
- Resistenza all'urto: 10 Nm (IR10).

► EN 1504-2

MAT 20 risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC – IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

Campo d'impiego

MAT 20 viene impiegato come finitura opaca per la protezione finale di qualunque rivestimento in resina, sia in esterni che in interni.

Vantaggi

I vantaggi di MAT 20 sono:

- Assenza di ingiallimento.
- Assenza di porosità superficiale.
- Eccezionale opacità e trasparenza.
- Notevole resistenza al graffio.
- Notevole resistenza all'incisione.
- Eccellente adesione al supporto.

MAT 20

Preparazione generale del supporto di posa

Curare molto bene la pulizia dell'area di posa per garantire che, durante l'applicazione e prima dell'indurimento, l'ambiente sia privo di polvere.

L'eventuale deposizione di pulviscolo volatile sulla superficie di MAT 20 dopo l'applicazione e durante il periodo di reticolazione (fino al fuori tatto) può provocare difetti superficiali.

L'umidità relativa dell'aria nei locali in cui si applica il prodotto durante la posa e nei successivi tre giorni deve essere compresa tra 40 e 50% UR.

Preparazione del prodotto

MAT 20 è pronto all'uso.

Applicazione del prodotto

► Strumenti necessari

- Rullo specifico M017 da 25 cm a pelo corto sintetico, DA SOSTITUIRE OGNI MEZZ'ORA CIRCA.
- Vaschetta a base rettangolare o quadrata con il fondo piatto (di normale reperibilità sul mercato dei prodotti casalinghi).

► Fasi operative

- Agitare e manipolare vigorosamente il contenuto (in busta in alluminio) prima dell'apertura della confezione.
- Richiudere sempre ed immediatamente il contenitore aperto dopo ogni prelievo (non riutilizzare il contenuto residuo di confezioni già aperte).
- Versare MAT 20 nella vaschetta fino a raggiungere un livello di liquido pari a 5/10 mm.
- Immergere il rullo e caricarlo facendo una certa pressione finché sia completamente saturo di prodotto.
- Stendere in modo uniforme avendo cura di bagnare completamente la superficie da trattare.
- Non si deve mai versare il prodotto direttamente sulla superficie dal contenitore, per evitare schivature e aloni.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Su pavimentazione nuova in resina (non assorbente) come NORPHEN 200, DECORLITE,...	120	150	g/m ²	-
Su superficie assorbente come NATURAL o LITOSCREED, con o senza SW SOLID	50	60	g/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER) o di pistola termica.

Consigli utili per la posa

- Rispettare scrupolosamente i consumi indicati in tabella.
- In caso di applicazione su superfici assorbenti, curare scrupolosamente la bagnatura della superficie.
- Non versare mai MAT 20 direttamente sulla superficie di applicazione, poiché non si distende.
- Nel caso in cui si formi una zona in cui MAT 20 si ritiri e non riesca a bagnare la superficie, frizionare con carta pulita la parte asportando il prodotto nella zona interessata, quindi riapplicare fresco su fresco.
- Non scaricare il rullo con metodi che possano pregiudicare la perfetta distensione del materiale sul rullo stesso (ad es. raschiare il rullo con una spatola).
- Gli utensili impiegati per l'applicazione del prodotto non possono essere riutilizzati.
- Richiudere sempre la confezione di MAT 20 dopo ogni prelievo e non travasare da una confezione all'altra eventuali rimanenze di prodotto.
- Non applicare a temperature inferiori a 10°C.

MAT 20

- Se il prodotto viene applicato abbondante (sopra i 100 g/m²) si consiglia di evitare di incrociare le rullate per non creare sormonti.
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Aspetto	-	Liquido trasparente
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,12 ± 0,03
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#2, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	65 ± 5

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura minima di maturazione	°C	10
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	72
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Resistenza all'usura – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 1000 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	31,2 ± 0,5
Durezza Buchholz D, maturazione 7 giorni a +23°C, 50 %UR, EN ISO 2815	-	87 ± 4
Resistenza al graffio, EN 15186	N	5,0 ± 0,5
Brillantezza superficiale, gloss 60°, EN ISO 2813	-	< 10

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	3,6 ± 0,5 (Rottura supporto, classe B2,0)
Resistenza all'usura BCA (classe), EN 13892-4	-	AR0,5
Resistenza all'urto (classe), misurata su campioni di calcestruzzo rivestito MC (0,40) secondo la EN 1766, EN ISO 6272-1	N•m	10 (classe IR10)

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	3,5 ± 0,5
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,3 mm, EN ISO 7783	m	3,0 ± 0,2 (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² •√h)	0,023 ± 0,003

► RESISTENZE CHIMICHE EN 12720 (Valutazione degli esiti delle prove di resistenza chimica: 1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione. Per la scala completa vedi Tab. 1, Appendice A)	u.m.	valore
acqua distillata	-	5
acqua marina	-	5
acido solfamminico 10% in acqua	-	5
NORDECAL FORTE 50% in acqua	-	3
acetato di butile	-	5
acetone tecnico	-	5
acqua ossigenata 20 volumi	-	5
acido lattico 25%	-	5
acido acetico 50% in acqua	-	5
soda caustica 30% in acqua	-	5
acido fosforico 75% in acqua	-	1
STRIPPER	-	5
alcol etilico 10%	-	5

Conservazione del prodotto

- 6 mesi nell'imballaggio originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

MAT 20

- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	busta da 0,12 kg	NO	-	
-	busta da 1,2 kg	NO		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 09.05.2014

Revisione: 08.01.2021