

TIPO

Addotto poliammino alifatico

Peso equivalente idrogeno

(materiale non volatile) 380 g/mol
(materiale solido) 215 g/mol

FORMA DI FORNITURA

55% in acqua (55WA)
(il prodotto contiene il 5% di propoli-etanolo)

DATE CARATTERISTICHE

Controllati su ogni lotto:

Viscosità dinamica DIN EN ISO 3219

dinamico viscosità	[mPa.s]	6000 - 14000
(10 1/s; 23 °C)		

Numero di ammina (resine reattive) DIN 16945 / 5.6

numero di ammina	[mg KOH/g]	130 - 140
(form of delivery; acetone / acido acetico 1:1)		

Colore (scala Iodio) DIN 6162

indice di colore Iodio		<= 25
------------------------	--	-------

Non determinati su ogni lotto:

Densità (liquidi) DIN EN ISO 2811-2

densità	[g/cm³]	1,08
(20 °C)		

Punto di infiammabilità (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

punto di fiamma	[°C]	> 85
-----------------	------	------

SPECIALI CARATTERISTICHE

Questo indurente amminico idrofobico è molto indicato per formulazioni per rivestimenti idrosolubili (fondi, mono strati) su diversi substrati metallici; non contiene ammine volatili.

CAMPI D'APPLICAZIONE

L'indurente Beckopox VEH 2188w si può combinare con resine epossidiche solide diluibili in acqua o con resine liquide idrosolubili. Specialmente con resine epossidiche solide diluibili in acqua si possono formulare rivestimenti per diversi substrati metallici con eccellenti prestazioni anticorrosive. Per un'ottima prestazione anticorrosiva si consiglia un rapporto stechiometrico dell'indurente di ca. 80%. L'essiccazione avviene a temperatura ambiente, ma è possibile anche con temperature più elevate (aria forzata).

Pigmenti e cariche possono essere dispersi nelle resine epossidiche solide diluibili in acqua, purché stabili allo sforzo di taglio (come Beckopox EP 384, Beckopox VEP 2381w o Beckopox EP 386w). La temperatura dell'impasto di macinazione non deve superare i 40 °C. A causa della struttura polimerica idrofobica e l'assenza di ammina volatile il Beckopox VEH 2188 ha scarsa bagnabilità dei pigmenti. E' possibile utilizzare anche paste pigmentarie senza legante.

RAPPORTO DELLA MISCELA E POT-LIFE

Una miscela con

100,0 g Beckopox EP 384w/53WAMP
39,0 g Beckopox VEH 2188w/55WA
7,0 g acqua demineralizzata

ha un pot-life di ca. 90 - 120 minuti alla temperatura di 23 °C. La fine della pot-life non si può vedere dall'aumento di viscosità, perciò è necessario utilizzare il prodotto miscelato entro il tempo sopraindicato. Durante l'applicazione la temperatura del substrato non deve essere inferiore ai 12 °C e l'umidità relativa deve essere minore dell' 80%.

MAGAZZINAGGIO

La stabilità a magazzino è di 365 giorni alla temperatura alle 25 °C, in imballo originale.

Le resine idrodiluibili devono essere protette dal gelo. A basse temperature vanno stoccate in condizioni di sicurezza. Il prodotto non subisce un danno, la necessaria rigenerazione comporta però un trattamento termico più lungo mescolando ad una temperatura di 40-50°C.

La stabilità a magazzino è di 6 mesi alla temperatura di 25 °C, in imballo originale.

Temperatura minima per magazzinaggio: - 5 °C

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

L'indurente Beckopox VEH 2188w è meno reattivo dell'indurente Beckopox EH 613w e non contiene ammine volatili.

Con la resina Beckopox EP 384w, Beckopox VEP 2381 e con la resina Beckopox EP 386w è molto indicato per fondi anticorrosivi e rivestimenti monostrato.

SICUREZZA DEL LAVORO E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Vige l'osservanza delle regole e delle regolamentazioni stabilite dalle autorità locali quando si trattano resine epossidiche e induritori amminici.