

Scheda tecnica

esatec LG 14N

esatec LG 14 N è un poliuretano in dispersione acquosa.

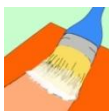
Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto:	dispersione traslucida
Contenuto solidi:	36 ± 1 %
pH tal quale (25°C):	7.0 - 9.0
Cosolvente :	< 5 % NEP (N-Etil-2-Pirrolidone)

Caratteristiche tipiche del film

Durezza König: (ASTM D4366)	60 sec
Carico a rottura: (ASTM D882)	40 Mpa
Allungamento a rottura: (ASTM D882)	200%

Applicazioni principali e dosaggi



Resina sintetica per anticarbonatazione e antispolvero da diluire in acqua:

1° mano: diluizione 1 : 2 in acqua

2° mano: diluizione 1 : 1 in acqua



Lamberti spa chemical specialties



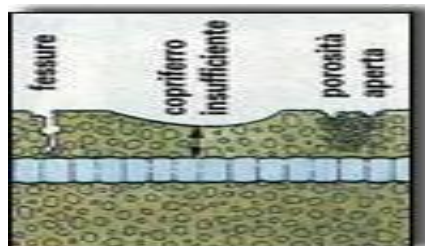
Le informazioni riportate nel presente documento hanno carattere indicativo.

Sede e Centro Tecnologico : via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA), ITALIA; Telefono: +39 0331715111 Fax: +39 0331775577

Uffici Commerciali: via Marsala, 38/D - 21013 Gallarate (VA), ITALIA; www.lamberti.com-www.esacol.com

Proprietà applicative

Il degrado delle pavimentazioni è più veloce sui calcestruzzi che presentano fessurazioni, alta porosità e soprattutto un protettivo troppo sottile a protezione dei ferri d'armatura



L'anidride carbonica e gli agenti chimici presenti nell'atmosfera e nelle piogge acide, neutralizzano progressivamente l'ambiente basico del calcestruzzo attraverso particolari reazioni chimiche.

L'aggressione delle sostanze chimiche arriva in profondità, dove l'abbassamento del pH provoca l'ossidazione delle armature e la conseguente produzione di ruggine.

La carbonatazione del calcestruzzo inizia sulla superficie esterna e penetra verso le regioni più interne con velocità decrescente. Si può accertare che la velocità con cui il processo di carbonatazione avanza all'interno del calcestruzzo, dipende da fattori intrinseci del calcestruzzo stesso e da fattori ambientali.

Tra i fattori relativi al calcestruzzo si evidenziano la permeabilità e la sua riserva di alcalinità.

Tra i fattori ambientali si annoverano pioggia ed l'umidità.

L'utilizzo di **esatec LG 14 N** limita il fenomeno della carbonatazione.

esatec LG 14 N è un poliuretano anionico che forma un film rigido e trasparente.

Conferisce una buona resistenza meccanica e agli agenti chimici di tipo organico e inorganico, evitando distacchi, screpolature e/o usura, garantendo al calcestruzzo una buona caratteristica antipolvere. La superficie trattata con questo polimero è compatibile con le successive fasi di finitura eventuali (posa di piastrelle, finitura autolivellante a vario spessore).

N.B. Il prodotto non può essere usato come rivestimento finale, ma come primer per massetti autolivellanti o come protezione anti-carbonatazione.



FOTO 1 : aspetto del massetto di calcestruzzo con due mani di esatec LG 14 N.



FOTO 2 : Applicazione di diverse sostanze sul massetto pretrattato.

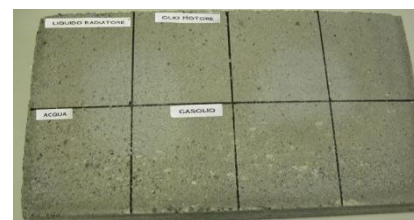


FOTO 3 : Aspetto del massetto trattato al termine dei vari test



Lamberti spa chemical specialties