

ALLMÄN INFORMATION

Produktbeskrivning:

Ett tvåkomponents ytbeläggningssystem, med innehåll av ballastmaterial för halkbeständighet. Denna högbyggande, lösningsmedelsfria ytbeläggning är lämplig för applicering på styva underlag såsom betong, stål, m.fl. Finns i ett antal olika färger, bl.a. mörkgrå, ljusgrå och gul.

Tillämpningsområden:

Blandat och applicerat enligt Belzonas bruksanvisning är systemet lämpligt för följande tillämpningar:

- Livsmedelsberedning
- Korridorer
- Matsalar/serveringar
- Förvaringslokaler
- Däck
- Skolor
- Utställningslokaler
- Lagerlokaler för kemikalier
- Kontor, mm.

APPLICERINGSINFORMATION

Täckningsgrad

Som en vägledning ger en tjocklek på 300 mikrometer (våtfilmstjocklek) den teoretiska täckningsgraden 3,33 m² per liter eller 13,33 m² per 4-litersenhet.

Applicering på grova, anfrätta eller oregelbundna ytor kan reducera täckningsgraden med 20-25 %.

Härdningstid

Låt härda de tider som anges i Belzonas bruksanvisning innan ytan utsätts för angivna förhållanden.

Obs! Under 5 °C förlängs härdningstiden signifikant och de resulterande egenskaperna för **Belzona 5231** försämrats.

Halkbeständigheten kan förbättras genom tillsats av ytterligare ballastmaterial. Vi hänvisar till Belzona TKL för mer specifik information.

Baskomponent

Utseende Grynig mjuk pasta
Densitet 1,72-1,79 g/cm³

Härdningskomponent

Utseende Något grumlig, bärnstensfärgad vätska
Densitet 1,09 g/cm³

Blandade tester

Blandningsförhållande per volym (basmaterial : härdningsmedel) 3 : 1
Densitet 1,56-1,61 g/cm³
Beständighet mot gardinbildning 100 µm
Tid till max. exoterm värmeutveckling vid 20 °C 50 minuter
Max. exoterm temperatur 101 °C
Brukstid vid 20 °C 30 minuter

Ovanstående information om applicering är endast en inledande anvisning. Se Belzonas bifogade bruksanvisning för detaljerad information om rekommenderade appliceringsrutiner/-tekniker.

PRODUKTBLAD

BELZONA 5231

FN10096



NÖTNING

Taber

Nötningshållfasthet enligt Taber med CS17-hjul, torra och med 1 kg belastning, ger normalt följande värde:

21 mm³ förlust av ytbeläggning per 1 000 cykler.

VIDHÄFTNING

Dragskjuvhållfasthet

Testning av vidhäftning till sandblästrat stål enligt ASTM D1002 ger normalt ett värde på: 14,06 MPa

Draghållfasthet

Dragvidhäftning testad enligt ASTM D4541:

Torr betong	7,24 MPa*
Fuktig betong	5,31 MPa*
Blästrat stål	22,55 MPa**
Slipat stål	24,20 MPa**
Torrt tegel	8,62 MPa*
Fuktigt tegel	8,10 MPa*
Torr klinker	17,78 MPa*
Fuktig klinker	11,79 MPa*

*Kohesivt brott hos grundmaterialet

** Kohesivt brott i **Belzona 5231**

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Belzona 5231 är beständig mot ett en mängd olika kemikalier, bl.a: alkalier, kolväten, tvättlösningar, mineral- och smörjolja, salter och många andra vanligt förekommande kemikalier.

* Se kemikaliebeständighetsdiagrammet för mer detaljerad information.

HÅRDHET

Shore D- och Barcol-hårdhet

Bestämning av Shore D- och Barcol-hårdhet enligt ASTM D2240 och ASTM D2583 ger följande typiska värden:

Härdning vid rumstemperatur (20 °C)	
Shore D	78
Barcol 934-1	28
Barcol 935	97

Königs pendel

Vid testning enligt ISO 1522 är normalt König-dämpningstiden för ytbeläggning härdad vid rumstemperatur: 87 s

VÄRMEBESTÄNDIGHET

Formbeständighetstemperatur

Testning av formbeständighetstemperaturen hos materialet enligt ASTM D648 under 1,82 MPa fiberspänning. Typiska resultat erhållna med olika härdningsscheman är följande:

Härdningsschema	Formbeständighetstemp.
Härdning vid 20 °C	32 °C
Härdning vid 100 °C	45 °C

Beständighet mot torr värme

Den indikerade nedbrytningstemperaturen i luft baserad på mätning med differentialsvepskalorimetri (DSC) enligt SS-EN ISO 11357 är normalt 140 °C.

Produkten är lämplig för många tillämpningar ned till -40 °C.

HALKBESTÄNDIGHET

Vid testning enligt BS 7976, med användning av RAPRA Slider 96, klassificerades **Belzona 5231** som "Låg halkrisk" både vid torra och blöta förhållanden, baserat på de aktuella gränserna för godkännande enligt "UK Slip Resistance Group".

De erhållna resultaten var följande:

Levererad produkt + 20 % Belzona 9231 ballastmaterial		
Medel PTV våt	49	61
Medel PTV torr	65	69
Ytsträvhet (Rz)	16,7	28,6

HÅLLBARHETSTID

De enskilda förpackningarna med basmaterial och härdningsmedel har en hållbarhetstid på fem år från tillverkningsdatum vid lagring i oöppnad originalförpackning mellan 5 °C och 30 °C.

PRODUKTBLAD

BELZONA 5231

FN10096



GARANTI

Denna produkt uppfyller de prestandakrav som anges häri då materialet lagras och används enligt beskrivning i Belzonas bruksanvisning. Belzona garanterar att alla deras produkter är tillverkade för att erhålla högsta möjliga kvalitet och att de är noggrant testade enligt allmänt erkända standarder (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO mm.). Eftersom Belzona inte har någon kontroll över användningen av produkten som beskrivs häri, kan ingen garanti för någon tillämpning ges.

TILLGÄNGLIGHET OCH KOSTNAD

Belzona 5231 är tillgänglig från ett nätverk av återförsäljare över hela världen för omedelbar leverans till appliceringsstället. Kontakta Belzonas återförsäljare inom ditt område för mer information.

HÄLSA OCH SÄKERHET

Läs igenom säkerhetsdatabladet för materialet före användning.

TILLVERKARE / LEVERANTÖR

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Storbritannien

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

TEKNISK SERVICE

Fullständig teknisk service är tillgänglig och inkluderar fullt utbildade tekniska konsulter, teknisk servicepersonal och fullt bemannade laboratorier inom forskning, utveckling och kvalitetskontroll.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2020 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzonas produkter tillverkas
i enlighet med ett SS-EN
ISO 9001-certifierat
kvalitetsledningssystem*

