



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

### 1. LIANTS PURS – BINDMIDDELEN <sup>(1)</sup>

NHL 2	Boehm Saint-Astier	Chaux Naturelle Téréchaux	C C
NHL 3,5	Com-Cal Fassa-Bortolo Parex-Lanco Saint-Astier	NHL 3,5 Ex Novo NHL 3,5 Chaux Patrimoine Chaux Blanche	C C C C
NHL 5	Boehm Com-Cal Saint-Astier Tassulo (ex UNILIT) Unilit	Chaux Bâtardée <sup>(3) (5)</sup> NHL 5 TRADI 100 Fenix Bond	C C C C C

### 2. ACCROCHEURS – HECHTLAGEN <sup>(2)</sup>

Baunit Diasen Com-Cal Fassa-Bortolo Saint-Astier Tassulo (ex UNILIT) Tassulo (ex UNILIT) Tassulo (ex UNILIT)	MC 55  Adheracal Ex Novo 720 Chaux-sable Opus RIN TA 00 / TA 01 / TA 02 TA 02 Idro	C C C C  C C C
---	---	-------------------------------------

### 3. MORTIERS D'ASSAINISSEMENT – SANEER MORTELS <sup>(2)</sup>

Com-Cal Diasen Fassa-Bortolo Saint-Astier Reynchemie Tassulo (ex UNILIT)	Humical Diathonite Deumix + Ex Novo (macroporoso) 717 Sanimur Sanisel Dry Idro	C C C C C C
---	---	----------------------------

### 4. MORTIERS DE MACONNERIE - METSELMORTELS <sup>(2)</sup>

Com-Cal Com-Cal Fassa-Bortolo Tassulo (ex UNILIT) Tassulo (ex UNILIT) Tassulo (ex UNILIT)	Base Restaura Ex Novo 700 T 20 V (U1320) Eco Build Forte Calce M5	C C C C C C
--	--	----------------------------



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

### 5. CORPS D'ENDUITS – BASISPLEISTERS <sup>(2)</sup>

Baunit	MC 55	C
Baunit	RK 39	C
Com-Cal	Restaura (1,2mm)	C
Fassa-Bortolo	Ex Novo 700	C
Saint-Astier	Chaux-sable	C
Saint-Astier	Ecomortar 100	B
Tassulo (ex UNILIT)	Opus Mec (U 25)	C
Tassulo (ex UNILIT)	Opus (U 35N)	C

### 6. ENDUITS DE FINITION – AFWERKPLEISTERS

Baunit	MC 55	C
Baunit	RK 70 N	C
Com-Cal	Restaura S (0,6mm)	C
Diasen	Argatherm (appl. sur/op Deumix +)	C
Fassa-Bortolo	Ex Novo 756	C
Fassa-Bortolo	Ex Novo 750 (appl.sur/op ex novo717)	B
Saint-Astier	Ecomortar Finish	C
Tassulo (ex UNILIT)	65 F	B
Tassulo (ex UNILIT)	Duomo Rinova (U Riva)	

### 7. MORTIERS D'INJECTION – INJECTIEMORTELS <sup>(2)</sup>

Com-Cal	Injeccio	C
Saint-Astier	Coulinex L <sup>(1)</sup>	C
Reynchemie	NHL Grout (NHL 5)	C
Tassulo (ex UNILIT)	Forte-Fluid 2 - 4	C
Tassulo (ex UNILIT)	Forte-Fluid (XB)	C

### 8. REPARATION DES PIERRES – STEENHERSTELLING <sup>(2)</sup>

Com-Cal	ROC	C
Saint-Astier	ST.one	C
Tassulo (ex UNILIT)	Stone RE Pierre	C

### 9. CHAULAGE – KALEI <sup>(2)</sup>

Com-Cal	Adheracal	A
Keim	Uni Kalei	A
Reynchemie	RC Kalei (NHL 3,5)	A
Stoopen & Meeus	Kalei Authentic	A



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

Tassulo (ex UNILIT)	T A01 (U15P1)(NHL 5)	A
---------------------	----------------------	---

### 10. SYSTEMES - ITE / ETICS – SYSTEMEN <sup>(2)</sup>

Système <b>BAUMIT</b> (agrée par Gutex)	MC 55 + Sanova (peinture sol-silicate)	A
Système <b>COM-CAL</b>	Adheracal +Pintura de cal / Veladura	A
Système <b>FASSA-BORTO</b>	Fassatherm A96 + Finitura 756	A
Système <b>LIMETICS</b> Unilit (agrée ETA 18/0915)	K medio +15 P2 Idro + 65 M Idro + 65 F	A

### 11. PLATRES HISTORIQUES – HISTORISCHE GIPSPLEISTERS <sup>(2)</sup>

Baunit	Glätt 17L <sup>(4)</sup>	B
Baunit	Gips LX Pro	B
Gyproc	X plus	B
Gyproc	X pro	B
Isohemp	P.C.S. <sup>(4)</sup>	B
Plâtres Lambert	LP 33 X plus	B
Reynchemie	IntraLime G + F <sup>(4)</sup>	B

### 12. CHAUX GRASSE – VETTE KALK <sup>(6)</sup>

Gordillos		
-----------	--	--



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

### 13 MORTIERS BATARD – BASTAARDMORTELS <sup>(2) (5)</sup>

Baunit	Trass MM 50	C
Tubag	Trasskalk	C

### 14 MORTIERS ISOLANTS – ISOLATIEMORTELS <sup>(2)</sup>

Com-Cal	Thermalcal	$\lambda = 0,055$	C
Diasen	Diathonite Evolution	$\lambda = 0,045$	C
Diasen	Diathonite Thermactive	$\lambda = 0,037$	C
Tassulo (ex UNILIT)	Volcalite	$\lambda = 0,070$	C
Tassulo (ex UNILIT)	Volcalite Air Plus	$\lambda = 0,029$	C

### 15 MORTIERS HAUTE DENSITE – MORTELS met HOGE DENSITEIT

Tassulo (ex UNILIT)	PEDES N (Floor)	
	PEDES M (Floor)	
	PEDES F (Wall)	

### 16 MODIFICATEURS DES SELS – ZOUTMODIFICATOREN

Reynchemie	Sulfastop	C
Reynchemie	Nitrablock	C
Tassulo (ex UNILIT)	T-Sal	C

### 17 HYDROFUGE

Diasen	BKK	C
Keim	Lotexan - N	A
Tecnan	Tecnadis PRS Perforpore Vert + horizontal Hydrofuge + oleofuge Base d'eau – water basis	C
Tecnan	Tecnadis PRS performance Vert + horizontal Hydrofuge + oleofuge Nanotechnologie + silca(a)t(es) Base d'alcool – alcohol basis	A
Reynchemie	Hydrocreme 4	A



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

### 18 ASSAINISSEMENT CAVES - KELDERSANERING Systèmes - Systemen

COM - CAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adheracal</li> <li>2. Humical</li> <li>3. Restaura</li> </ol>	B
FASSA-BORTOLO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fassatherm A96</li> <li>2. Intonico 717</li> <li>3. Finitura 756</li> </ol>	B
DIASEN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diathonite Gobetis</li> <li>2. Wetstop</li> <li>3. Diathonite Deumix+</li> <li>4. Argatherm <sup>(0,6)</sup> Argatherm HP <sup>(0,5)</sup> Argatherm UF <sup>(0,1)</sup></li> </ol>	B
UNILIT	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FL400 +</li> <li>2. U 10</li> <li>3. U30</li> <li>4. U65F / Pedes M</li> </ol>	B

#### LEGENDA

- A Extérieur / Buiten
- B Intérieur / Binnen
- C Ext + Int / Beiden

- <sup>(1)</sup> Liant à mélanger avec du sable de Rhin – bindmiddel te mengen met Rijnzand
- <sup>(2)</sup> Produits pré-mélangés / prêt à l'emploi – kant en klare producten
- <sup>(3)</sup> Ne pas classé NHL mais NHL-Z = chaux NHL2 + ciment Portland (<20%)  
Niet geklasseerd als NHL maar NHL-Z = kalk NHL2+ Portlandcement (<20%)
- <sup>(4)</sup> Enduit à base de chaux hydratée et gypse  
Pleister op basis van kalkhydraat (luchtkalk) en gips
- <sup>(5)</sup> Bevat cement – contient du ciment
- <sup>(6)</sup> Chaux aérienne – Luchtkalk



## MORTIERS & ENDUITS CHAUX – KALKMORTELS & -PLEISTERS

### DISTRIBUTION - VERDELERS

#### ARTE CONSTRUCTO

Molenberglei, 18  
2627 Schelle  
03 / 880 73 73  
[info@arteconstructo.be](mailto:info@arteconstructo.be)  
[www.arteconstructo.eu](http://www.arteconstructo.eu)  
*Unilit (Tassulo)*  
*Coridecor*

#### ECOBATI

Première Avenue, 25  
4040 Herstal  
04 / 246 32 49  
[info@ecobati.be](mailto:info@ecobati.be)  
[www.ecobati.be](http://www.ecobati.be)  
*Unilit – Com Cal*  
*Fasso Bortolo*  
*Tubag*  
*Saint Astier*

#### ECOLOGE

Av. Du Prince Héritier, 46  
1200 Bruxelles  
0496 / 55 55 55  
[support@ecologie.eu](mailto:support@ecologie.eu)  
[www.ecologie.eu](http://www.ecologie.eu)  
*Cogetherm*

#### ECOMAT

Ringlaan, 42  
2240 Zandhoven  
03 / 384 19 07  
[info@ecomat.be](mailto:info@ecomat.be)  
[www.ecomat.be](http://www.ecomat.be)  
*Com-Cal*  
*Saint Astier – Tubag*  
*Isohemp – Diasen*

#### N.B.S. DISTRIBUTION

Venelle Notre-Dame des Champs, 1  
1300 Wavre  
0487 / 550 767  
[hello@nbsdistribution.eu](mailto:hello@nbsdistribution.eu)  
[www.nbsdistribution.eu](http://www.nbsdistribution.eu)  
*Gordillos*  
*Com - Cal*  
*Tecnan – Pi-Hemp*

#### REYNCHÉMIE NV

Industrieweg, 25  
8800 Roeselare  
051 / 24 25 27  
[reynchemie@reynchemie.com](mailto:reynchemie@reynchemie.com)  
[www.reynchemie.com](http://www.reynchemie.com)  
*Saint Astier*  
*Reynchemie*

#### KEIM Belgium

Europarklaan, 1005/12  
3530 Houthalen-Helchteren  
011 / 14 07 97  
[info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)  
[www.keim.com](http://www.keim.com)  
*Keim*

#### STOOPEN & MEEUS

Van Praetstraat, 22  
2660 Antwerpen  
03 / 825 00 55  
[info@stoopen-meeus.com](mailto:info@stoopen-meeus.com)  
[www.stoopen-meeus.com](http://www.stoopen-meeus.com)  
*Stoopen - Meeûs*



### Dosages pour enduits: Règles à respecter

1. Quantité liant en rapport avec le sable:

<b>Application</b>	<b>Support neuf</b>	<b>Support ancien</b>
<i>Gobetis</i>	500-600 kg / m <sup>3</sup> sable sec	400-500 kg / m <sup>3</sup> sable sec
<i>Corps d'enduit</i>	350-400 kg "	300-350 kg "
<i>Couche de finition</i>	250 kg "	200 -250 kg "

2. Dosages et temps de séchage

			EXT / INT	INT	INT
	<b>Epaisseur couche</b>	<b>Sable quantité grain</b>	<b>NHL 3,5 quantité séchage</b>	<b>CL en poudre quantité séchage</b>	<b>Chaux en pâte quantité séchage</b>
Gobetis	5 - 10 mm	<b>10 vol.</b> 0/3 – 0/5	<b>5 vol.</b> 2 – 5 jours	<b>6 – 7 vol.</b> 1 à 3 sem.	<b>3 – 3,2 vol.</b> 7 jours
Corps d'enduit	10 – 15 mm	<b>10 vol.</b> 0/3 – 0/5	<b>4 vol.</b> 7 jours	<b>5 vol.</b> 1 à 3 sem.	<b>2,5 vol.</b> 1 à 3 sem.
Enduit de finition	5 – 7 mm	<b>10 vol.</b> 0/2	<b>3 vol.</b> 5 jours	<b>4 vol.</b>	<b>2,2 vol.</b>

### Dosages pour peintures: Règles à respecter

	<b>Chaulage</b>	<b>Badigeon</b>	<b>Eau Forte</b>	<b>Patine</b>
Volumes de chaux	1 vol.	1 vol.	1 vol.	1 vol.
Volumes d'eau	1 vol.	2 à 3 vol.	4 à 6 vol	10 à 20 vol.

### Recettes traditionnels

Mortier à haute résistance (assainissement – sol)

	<b>Liant</b>	<b>Sable de Rhin 0/7</b>	<b>Brique pilée 0/3 Pilée mixte 0/5</b>	<b>eau</b>
Mixte	1 vol. NHL 3,5	1,5 vol.	1,5 vol.	0,8 à 1 vol.
Brique pilée pure	1 vol. NHL 3,5	-	3 vol.	0,8 à 1 vol.

Multiplication et publication interdit sans autorisation de l'auteur  
Droit d'auteur : Jacques de Pierpont + Ivo segers

## BETON ROMAIN

La 'dalle' Romaine et 'chape' Romaine varient uniquement dans la granulométrie du gravier...

	0-5cm	5-10cm	10-15cm	15-20cm
Liant FenXA NHL 5	1 vol	1 vol	1 vol	1 vol
Sable de Rhin 0/6	3 vol	3 vol	3 vol	3 vol
Gravier <i>Repartition=</i>	1 vol: <b>7/12</b>	1 vol: <b>7 à 24</b> 0,5 = 7/12 0,5 = 12/24	1 vol: <b>7 à 24</b> 0,5 = 7/12 0,5 = 12/24	1 vol: <b>7 à 36</b> 0,5 = 7/18 0,5 = 18/36
Eau	0,8 – 1 vol	0,8 – 1 vol	0,8 – 1 vol	0,8 – 1 vol

Quantité d'eau varie en fonction de l'humidité du sable!

# Systeme de sol avec beton Romain



