

# Schede Tecniche

## Technical Sheets

### BASI SOSPESE H. 25

H. 25 WALL-HUNG BASES

**con vasca integrata/sottopiano cx**  
*with cx integrated/undercounter basin*

**con vasca integrata/sottopiano laterale**  
*with r/l integrated/undercounter basin*

**con doppia vasca integrata/sottopiano**  
*with integrated/undercounter double basin*

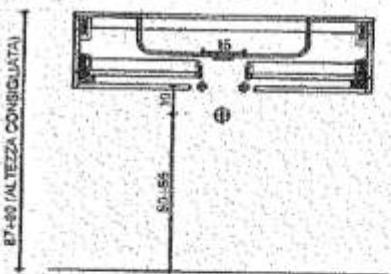
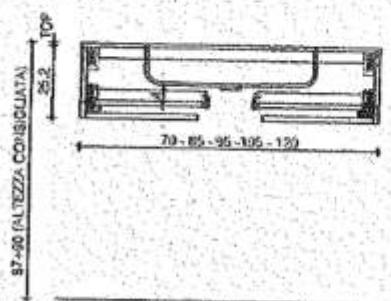
**con lavabo in appoggio**  
*with sit-on basin*

**con rinforzi (cartongesso)**  
*with sit-on basin*



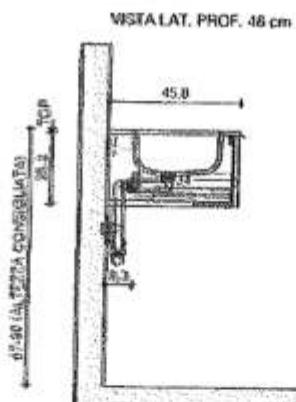
**con vasca integrata/sottopiano cx**  
*with cx integrated/undercounter basin*

**VISTA FRONTEALE**  
*frontal view*

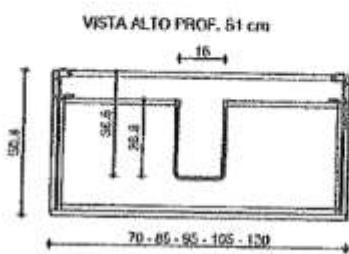
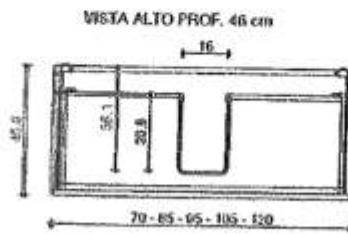
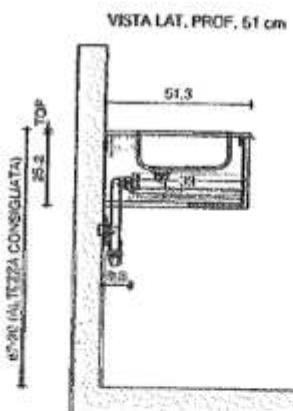


**VISTA LATERALE**  
*side view*

**P. 46**  
*D. 46*



**P. 51**  
*D. 51*

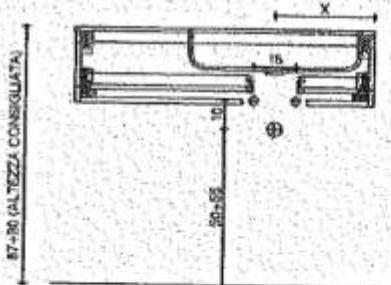
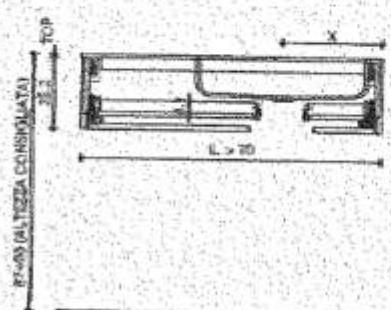


**torna all'indice**  
back to index

**R/C|R**

**con vasca integrata/sottopiano laterale**  
*with side integrated/undercounter basin*

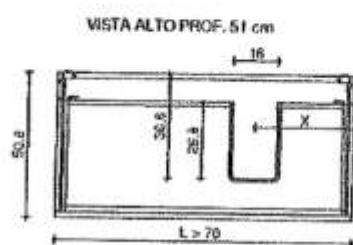
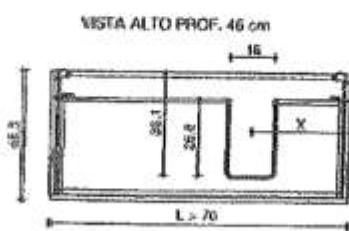
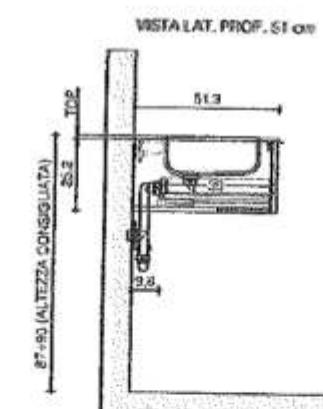
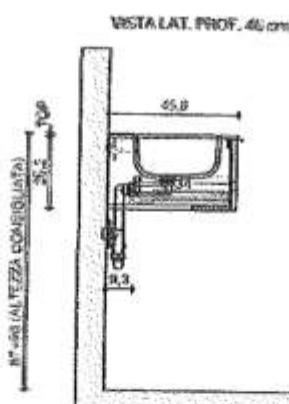
**VISTA FRONTALE**  
*frontal view*



**VISTA LATERALE**  
*side view*

**P. 46**  
*D. 46*

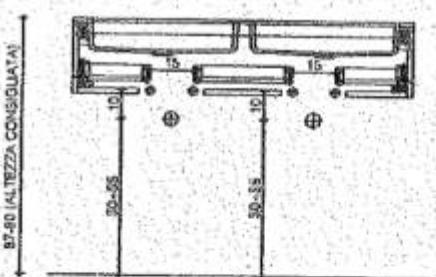
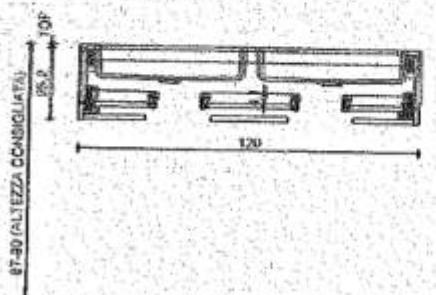
**P. 51**  
*D. 51*



**torna all'indice**  
back to index

**con doppia vasca integrata/sottopiano**  
with integrated/undercounter double basin

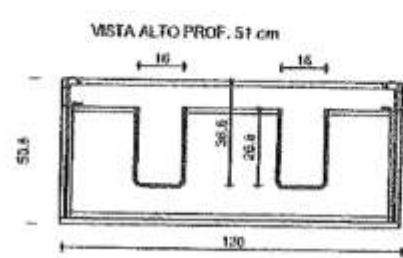
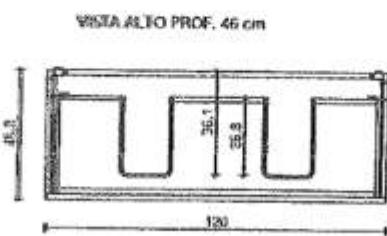
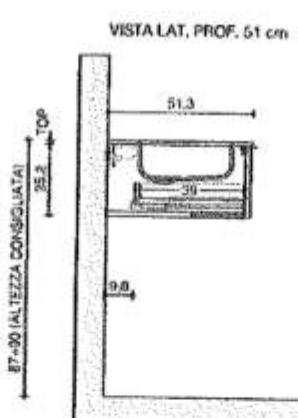
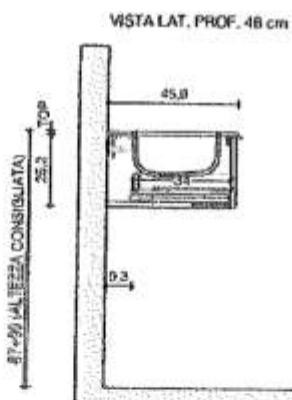
**VISTA FRONTALE**  
*frontal view*



**VISTA LATERALE**  
*side view*

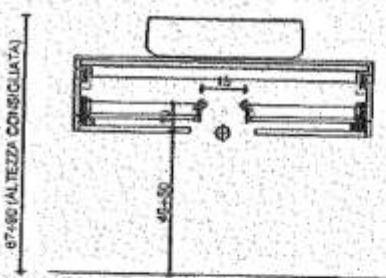
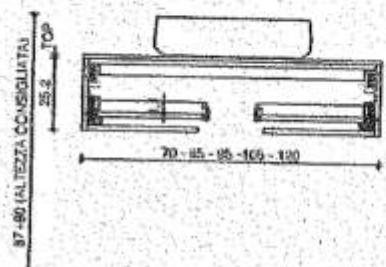
**P. 46**  
*D. 46*

**P. 51**  
*D. 51*



**con lavabo in appoggio**  
*with sit-on basin*

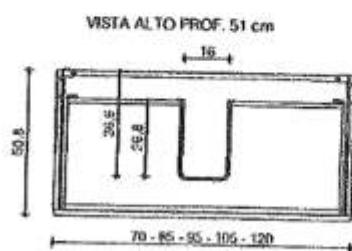
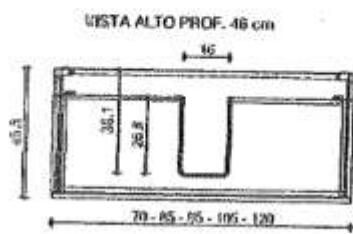
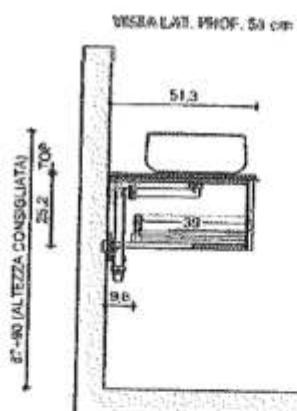
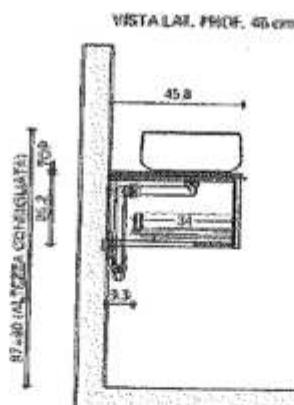
**VISTA FRONTALE**  
*frontal view*



**VISTA LATERALE**  
*side view*

**P. 46**  
*D. 46*

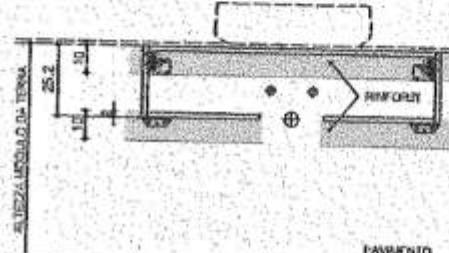
**P. 51**  
*D. 51*



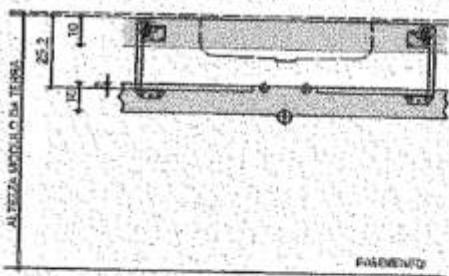
**con rinforzi (cartongesso)**  
with reinforcements (plasterboard)

**VISTA FRONTEALE**  
frontal view

**con lavabo in appoggio**  
with sit-on basin

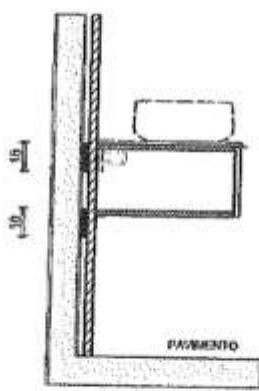


**con vasca integrata/sottopiano**  
with integrated/undercounter basin

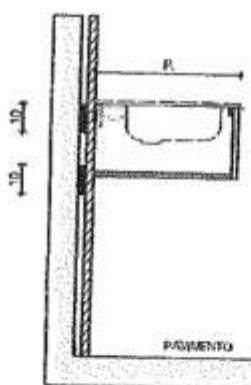


**VISTA LATERALE**  
side view

**con lavabo in appoggio**  
with sit-on basin



**con vasca integrata/sottopiano**  
with integrated/undercounter basin



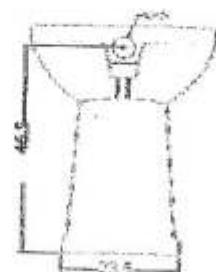
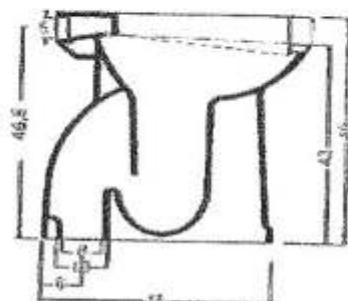
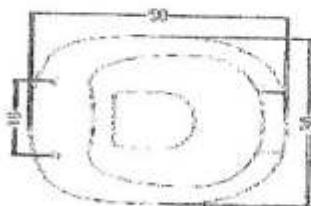
# Schede tecniche Linea Disabili

Catalogo Bagnoshop 2016

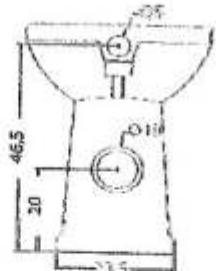
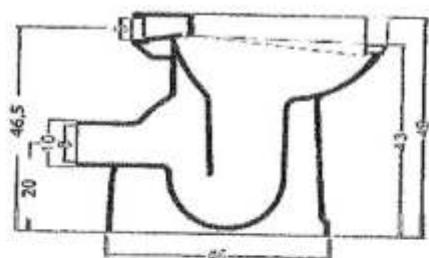
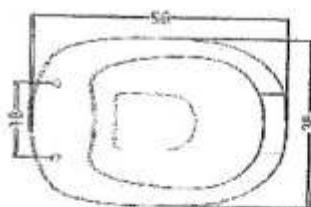
## Serie CONFORT

### SANITARI A TERRA

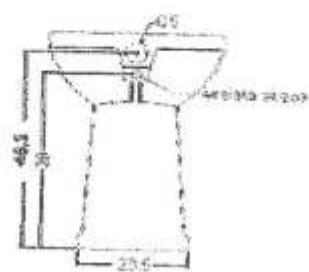
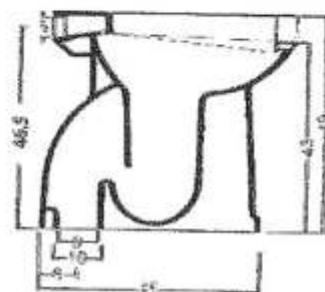
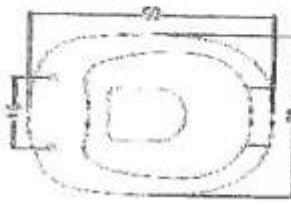
#### WC CONFORT - AP.FRONTALE SC.TERRA



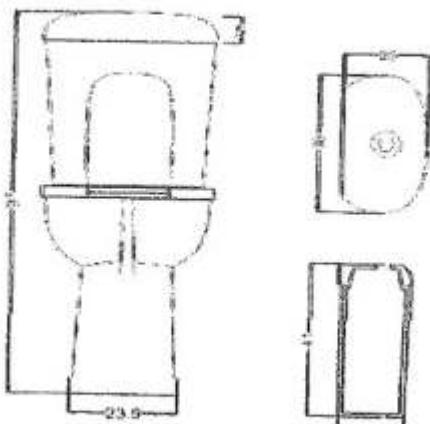
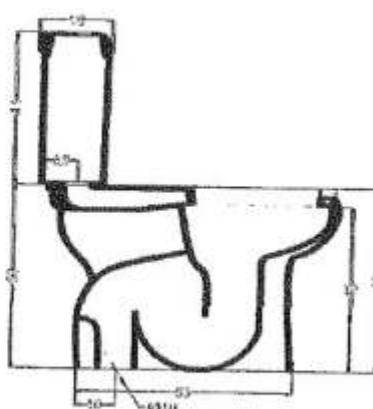
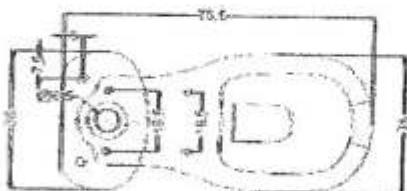
#### WC CONFORT - AP.FRONTALE SC.PARETE



#### WC/BIDET CONFORT AP.FR. SC.TERRA



#### VASO MONOBLOCCO CONFORT ECO APER.FR. SC.TERRA



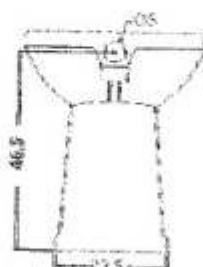
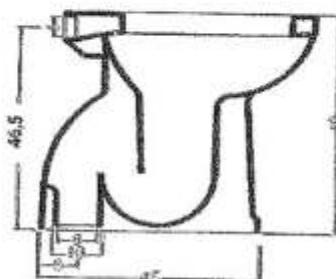
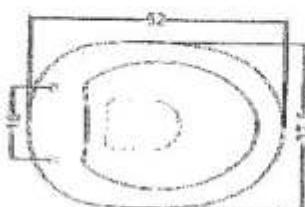
# Schede tecniche Linea Disabili

Catalogo BagnoShop 2016

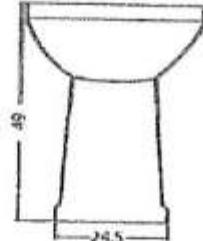
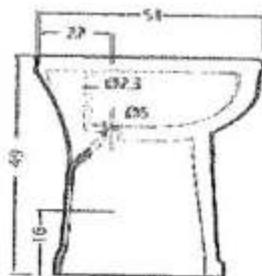
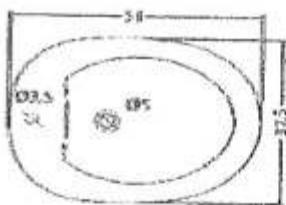
## Serie CONFORT

### SANITARI A TERRA

#### WC TERZA ETA' SC.TERRA

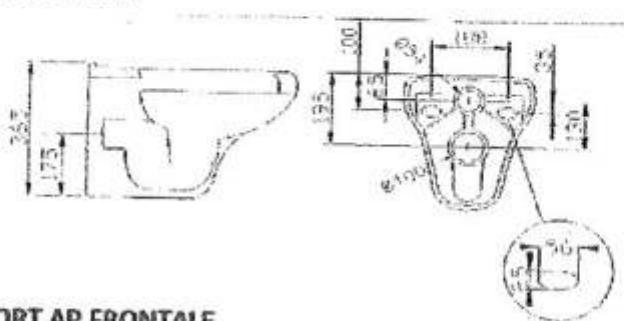
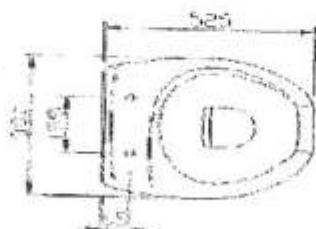


#### BIDET CONFORT - TERZA ETA'

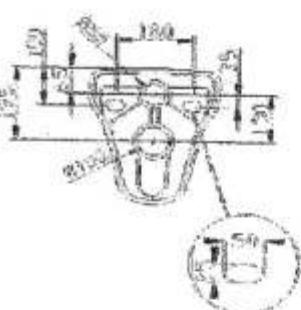
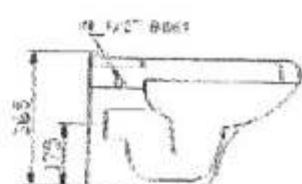
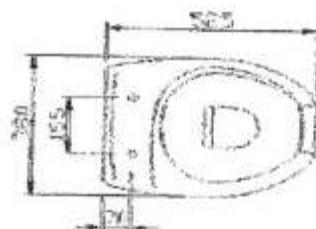


### SANITARI SOSPESI

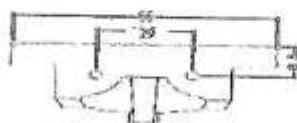
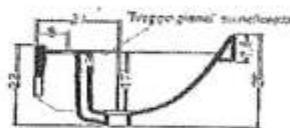
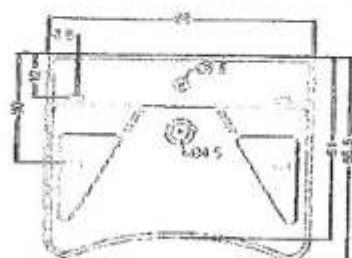
#### WC DISABILI SOSPESO CONFORT AP.FRONTALE



#### WC/BIDET DISABILI SOSPESO CONFORT AP.FRONTALE

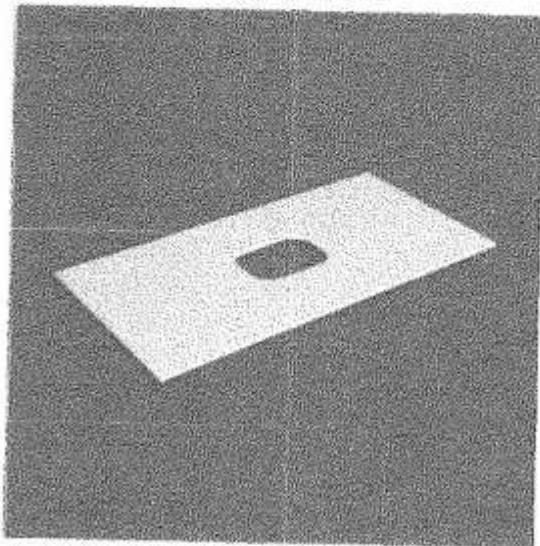


### LAVABO



# Foriù

Lavabo / Washbasin



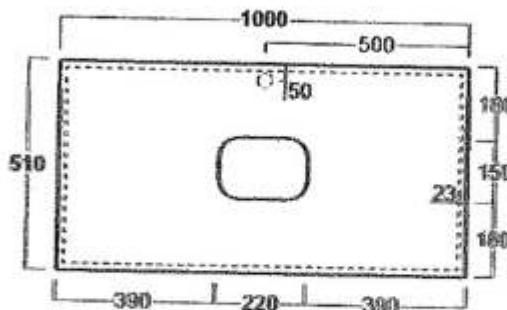
**simas**  
ACQUA SPACE

## FO10

Disegni Tecnici  
Technical Drawings

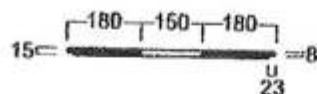
Piano in ceramica 100 con foro centrale.  
Fori rubinetteria su richiesta

Ceramic top with central hole.  
Taps holes on demand



Accessori di completamento  
Accessories available

- FOSS100 Struttura sospesa per piano in ceramica 100
- FOSS100 Metal wall-hung frame for ceramic top 100
- FOM100 Mobile sospeso per piano in ceramica 100
- FOM100 Wall-hung cabinet for ceramic top 100
- FOSC100 Struttura d'appoggio con cassetto per piano in ceramica 100
- FOSC100 Free standing frame with drawer for ceramic top 100



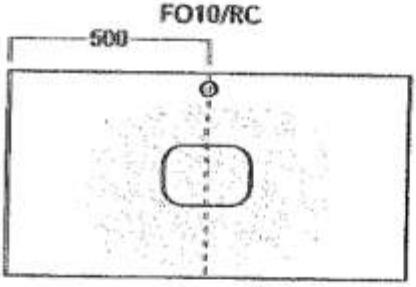
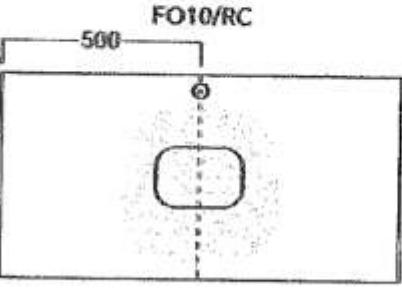
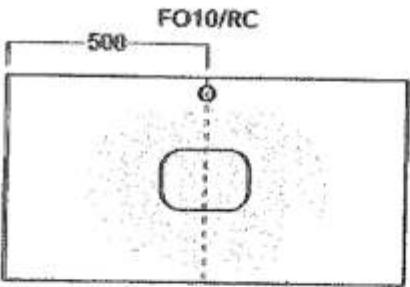
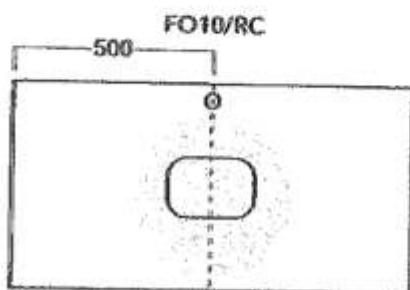
# FO10

Piano in ceramica 100cm con foro centrale.

Ceramic top 100cm with central hole.

## Schemi di Foratura per rubinetteria

Drilling options



## Foratura per rubinetteria

Drilling options

**RC - Foratura Rubinetteria Centrale**

RC - Central Tap Drilling

**RS40 - Foratura Rubinetteria a Sinistra per lavabi misura 40**  
(RS40 - Left Tap Drilling for size 40 washbasin)

**RD40 - Foratura Rubinetteria a Destra per lavabi misura 40**  
(RD40 - Right Tap Drilling for size 40 washbasin)

**RS60 - Foratura Rubinetteria a Sinistra per lavabi misura 60**  
(RS60 - Left Tap Drilling for size 60 washbasin)

**RD60 - Foratura Rubinetteria a Destra per lavabi misura 60**  
(RD60 - Right Tap Drilling for size 60 washbasin)

## Lavabi di completamento

Washbasins available

- **FO01 Lavabo Ø40 tondo d'appoggio**

- FO01 Round countertop washbasin Ø40

- **FO02 Lavabo 60 ovale d'appoggio**

- FO02 Oval countertop washbasin 60

- **FO03 Lavabo 40 quadrato d'appoggio**

- FO03 Square countertop washbasin 40

- **FO04 Lavabo 60 rettangolare d'appoggio**

- FO04 Rectangular countertop washbasin 60


 Applicazione  
spruzzo

 Applicazione  
spazzola

 Applicazione  
spruzzo

 Prodotto da  
applicazione  
spruzzo

 Prodotto  
messa  
in opera

 Prodotto da  
telaio

 Coloreline  
schiumato

## PITTURA AL QUARZO

### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

PITTURA AL QUARZO è una pittura colorata a base di leganti acrilici in mezzo acquoso indicata per la finitura di facciate di edifici nuovi o esistenti per interni ed esterni. PITTURA AL QUARZO è in grado di fornire uno strato continuo opaco, adesivo, caratterizzato da ottima resistenza agli agenti atmosferici, alla luce, al lavaggio, bassa ritenzione di sporco e stabilità cromatica. Uniforma e protegge le pareti degli edifici. PITTURA AL QUARZO è disponibile nella versione TF (Antialga-Antimuffa).

### ■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

PITTURA AL QUARZO è composta da leganti acrilici in soluzione acquosa, inerti silicei, graniglie di marmo ed additivi specifici. È indicata per applicazioni su qualsiasi supporto nella tinteggiatura di intonaci nuovi e per il rinnovo di quelli esistenti. PITTURA AL QUARZO è efficacemente utilizzata inoltre come strato di fondo prima dell'applicazione di finiture acriliche a spessore ad effetto graffiato allo scopo di evitare la trasparenza del supporto sottostante, uniformare gli assorbimenti delle superfici e promuovere l'adesione del rivestimento di finitura. PITTURA AL QUARZO TF è arricchito dall'incorporazione di speciali additivi antialga che permettono la conservazione delle superfici trattate dalla proliferazione di batteri, funghi, alghe e varie colonie vegetali. Studiata per la decorazione e la protezione di superfici esterne ed interne.

### ■ PREPARAZIONE DEI SUPPORTI ED APPLICAZIONE

Le pareti dovranno essere mature ed asciutte, libere da polvere e da sporco. Spazzolare e spolverare eventuali parti non aderenti, residui oleosi, formazioni vegetali, efflorescenze saline o residui di lavorazione. Trattare preventivamente con ACRIL PRIMER, isolante acrilico, oppure con IDROFIX DM 50, fissativo consolidante, le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. PITTURA AL QUARZO può essere applicata a pennello, rullo o a spruzzo. La prima mano va diluita con il 30 % di acqua, la seconda con il 20 %.

### ■ CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Diluizione prima mano con acqua:	30 %;
Diluizione seconda mano con acqua:	20 %;
Intervallo tra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> mano:	Almeno 12 ore;
Asciutto al tatto:	~ 1 ora;
Asciutto in profondità:	~ 24 ore;

Questi tempi sono stati assestati a 20 °C, possono essere ridotti o allungati dalle alte e basse temperature rispettivamente.

### ■ DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore
Viscosità - UNI EN ISO 3219:	~ 37000 mPa <sup>2</sup> s;
Peso Specifico - UNI EN ISO 2041-6:	~ 1,60 Kg/L;
pH - Prd. DTN 10/E01:	~ 9,50;
Resa prevista - Prd. DTN 10/E01:	~ 0,300 Lt/mq a due mani;
Colori:	Tinte di cartella;
Confezioni:	Contenitore in plastica da 1L, 14 - 5 - 2,5;
Classificazione per impiego finale - UNI EN 1062-1 - 4.1:	Decorazione e Protezione;
Classificazione per tipo di legante - UNI EN 1062-1 - 4.2:	Resina Acrilica;
Classificazione per stato - UNI EN 1062-1 - 4.3:	Dispersione Acquosa;
Spessore d'aria equivalente alla diffusione - Valore Sd UNI EN 7783:	0,035 m;



Classificazione COV:	Conforme al D.L. n°61 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE);
Classificazione UNI B68c:	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamiento fisico, opaco, per supporti murari, a base di leganti acrilici; B4-Co-A2-A3-FA;
Norme di sicurezza:	<b>PITTURA AL QUARZO</b> non è pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti;
Informazioni sul trasporto:	Non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.) su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA);

Valori ottimali presi il 07/03/2017 presso il laboratorio DTN ot/017 in ambiente condizionato e possono subire modifiche dovute alle diverse condizioni di messa in opera.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura d'utilizzo:	+5      +35 °C;
Applicazione consigliata per interni ed esterni;	
Coprire bene infissi, porte, etc.;	
Applicare su supporti ben asciutti e puliti;	
Non applicare su supporti bagnati, gelati o su ripristini ancora umidi;	
Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;	
Prevedere opportune interruzioni tecniche per la stesura su grandi superfici;	
Applicare sulla stessa facciata materiale appartenente a lotti unici e disporre i ponteggi così da stendere il prodotto in modo continuo evitando condizioni che possano evidenziare differenze di tonalità;	
Per scongiurare possibili differenze cromatiche completare le facciate senza sosta, evitando la ripresa di materiale ormai asciutto anche se appartenente allo stesso lotto;	
<b>PITTURA AL QUARZO TF:</b> Il prodotto contiene speciali additivi in grado di minimizzare la formazione di muffe e/o alghe. Già nonostante considerato l'elevato numero di queste specie e le diverse condizioni climatiche, talvolta non è possibile impedire del tutto la proliferazione nel tempo di microorganismi vegetali;	
L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni climatiche;	
È importante che durante l'applicazione e nelle 24 ore successive la temperatura non scenda sotto +5°C e l'umidità relativa non sia superiore all'80%;	
Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole;	
EUH210: scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta;	

Le notizie contenute nella presente scheda tecnica sono frutto delle nostre migliori conoscenze e, come tali, sono di natura a fornire informazioni, pertanto non imporre la responsabilità della nostra azienda nei confronti di eventuali contestazioni derivanti da eventuali difetti di impiego che sfuggono al nostro controllo.

## VOCE DI CAPITOLATO

### Pittura al Quarzo

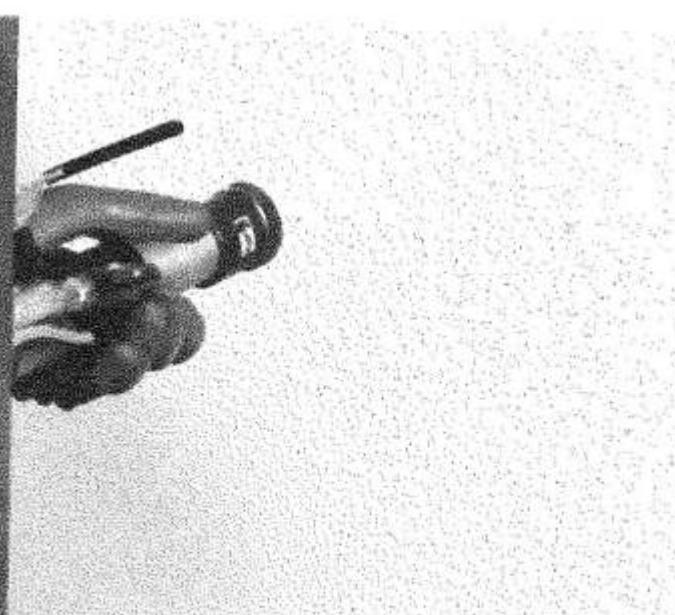
Tinteggiatura per esterni ed interni con pittura a base di polimeri acrilici in mezzo acquoso di elevata resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti tipo PITTURA AL QUARZO della DITAN COLOR, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Applicata a pennello o a rullo in due mani in ragione di circa 0,300 Lt/mq previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento con fondo isolante a base acrilica tipo ACRIL PRIMER della Ditan Color al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate.

### Pittura al Quarzo TF

Tinteggiatura per esterni ed interni con pittura antialga a base di polimeri acrilici in mezzo acquoso di elevata resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti tipo PITTURA AL QUARZO TF della DITAN COLOR, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Applicata a pennello o a rullo in due mani in ragione di circa 0,300 Lt/mq previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento con fondo isolante a base acrilica tipo ACRIL PRIMER della DITAN COLOR al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate.

# ELASTOCOLOR RASANTE

Finitura riempitiva elastomerica fibrorinforzata  
ELEVATA ELASTICITÀ  
MASCHERANTE



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Mano intermedia riempitiva nel ciclo Elastocolor applicabile a spatola tal quale o, se diluita al 5-10% con acqua, a pennello o ruolo di pelo o di spugna alveolare o a spruzzo, atto a migliorare l'omogeneità del supporto e l'elasticità della finitura Elastocolor.

Adatto per intonaci nuovi o ripristinati, calcestruzzo e vecchi rivestimenti plastici, anche se cavillati, purché aderenti.

### Alcuni esempi di applicazione

- Rasante intermedio elastomerico riempitivo, uniformante le deformità del supporto prima della verniciatura con Elastocolor Pittura.
- Intermedio plastoelastico in cui è possibile annegare la rete di armatura Elastocolor Net.
- Mano intermedia elastomerica atta ad aumentare lo spessore totale del ciclo Elastocolor, aumentandone l'elasticità complessiva.
- Elastocolor Rasante può essere applicato a buccia di arancia dopo diluizione col 5-10% di acqua come finitura riempitiva nel ciclo Elastocolor.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Elastocolor Rasante è un intermedio fibroso idrodisperso, a base di emulsioni acriliche elastomeriche, esente da cementi ad elasticità permanente, atto a costituire uno spessore minimo di 0,2-0,4 mm.

Elastocolor Rasante forma, essicando, un'armatura tipo tessuto-non tessuto che segue le dilatazioni del supporto.

Elastocolor Rasante può essere armato con apposita rete in presenza di crepe diffuse con spessore inferiore a 1,0 mm. Elastocolor Rasante risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") per la classe: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento (coating, C) - protezione contro i rischi di penetrazione (P.3) (protection against ingress, PI) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) (moisture control, MC), e aumento della resistività (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA.1e).

## AVVISI IMPORTANTI

Non usare Elastocolor Rasante per impermeabilizzare superfici orizzontali come terrazze (usare Aquaflex o Mapelastic). Non utilizzare Elastocolor Rasante per impermeabilizzare superfici destinate ad essere immerse costantemente in acqua, come bacini, depuratori, canali.

Non applicare Elastocolor Rasante in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.

Non applicare Elastocolor Rasante su supporti umidi o non stagionati.

Usare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C e a U.R. non superiori a 85% (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).

Non diluire Elastocolor Rasante con solventi.

Non applicare Elastocolor Rasante su superfici perdonabili.

- Non applicare Elastocolor Rasante su intonaci deumidificanti, ricchi di calce o molto porosi e friabili.
- Non applicare Elastocolor Rasante su crepe di spessore superiore a 1,0 mm.
- Non effettuare il pretrattamento del sottofondo con Elastocolor Primer o Malech, nel caso in cui la superficie sia non assorbente.
- Vedere cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

La superficie da proteggere con Elastocolor Rasante deve essere perfettamente pulita e solida e trattata preliminarmente con Malech.

Nel caso di supporti sfarinanti o poco assorbenti, utilizzare invece come trattamento preliminare Elastocolor Primer. Prima di procedere all'applicazione del primer, regolarizzare il sottofondo e riparare eventuali zone degradate in calcestruzzo con le apposite malte a ritiro controllato della linea MAPEI.

Rimuovere completamente lo sporco, polvere, grassi, oli, efflorescenze saline, muschio ed erbacce che impediscono a Elastocolor Rasante di ancorarsi al sottofondo.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda.

La pulitura con acqua calda o vapore risulta particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli o grassi.

Può essere usata anche la sabbiatura. In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una depolverizzazione con aria compressa.

Fessure profonde e con ampiezza superiore a 1,0 mm devono essere allargate con un flessibile, pulite, trattate con Elastocolor Primer e sigillate con sigillante sovraverniciabile con prodotti all'acqua prima dell'applicazione in due mani di Elastocolor Rasante armato con apposita rete (Elastocolor Net).

Per una migliore copertura della rete, si consiglia l'applicazione della seconda mano di Elastocolor Rasante a spruzzo.

### Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso come rasante qualora si utilizzasse come strumento applicativo la taloscia metallica.

Per aumentare la capacità riempitiva del prodotto si può aggiungere fino al 30% di sabbia 0,1-0,3 mm.

Su superfici continue, è possibile applicare Elastocolor Rasante a pennello, rullo o spruzzo, previa diluizione col 5-10% di acqua.

Durante la diluizione fare molta attenzione ad omogeneizzare a fondo il prodotto, aiutarsi se possibile con un trapano a basso numero di giri.

Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare bene Elastocolor Rasante tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

### Applicazione del prodotto

Elastocolor Rasante si applica a spatola metallica oppure a pennello, rullo o spruzzo (misto aria o airless), su specifico primer asciutto.

In genere è sufficiente l'applicazione di una sola mano di Elastocolor Rasante; qualora fossero necessarie più mani attendere almeno 24 ore tra mano e mano in condizioni normali di temperatura e umidità, e comunque applicare solo su strato completamente asciutto.

Gli effetti estetici ottenibili con Elastocolor Rasante sono esemplificati nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".



## PULIZIA

Spatole, pennelli, rulli o attrezzature per l'applicazione a spruzzo si puliscono prima dell'essiccamiento di Elastocolor Rasante con acqua.

## CONSUMO

- spatola: 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> per mano;
- pennello o rullo: ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> per mano;
- spruzzo: 0,4-0,7 kg/m<sup>2</sup> per mano.

I consumi sono indicativi e fortemente influenzati dalla rugosità del supporto e dal tipo di applicazione scelta.  
- Resa teorica: 1,35 kg/m<sup>2</sup> in due mani per 0,5 mm di spessore secco.

## CONFEZIONI

Elastocolor Rasante viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto con temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Terne il gelo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Elastocolor Rasante non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, areare adeguatamente il locale.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

### DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- prodotto certificato secondo EN 1504-2 (Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo), sistema 2+ e 3
- classe di appartenenza secondo EN 1504-2: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento - protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2) (ZA.1e) (C, principi PI - MC - IR)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 67

### DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	a spatola: pronto all'uso; a pennello, rullo o spruzzo: +5-10% di acqua
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	minimo 24 ore in condizioni normali di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	- spatola: 0,3-0,4 (per mano) - pennello o rullo: ca. 0,4 (per mano) - spruzzo: 0,4-0,7 (per mano)

### PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 7504-2, SISTEMA 2+ E 3- CLASSE ZA1d + ZA3e [C, principi PI - MC - IR]			
NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI	
EN ISO 1770	coefficiente di espansione termica	esito/classe:	conforme (coeft. ≤ 0,00003 K <sup>-1</sup> )
EN ISO 2409	taglio obliqua	esito/classe:	GT1, conforme (≤ GT2)
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	μ:	611.487
		s <sub>0</sub> (m):	245
		spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m):	0,00040
		esito/classe:	conforme (s <sub>0</sub> > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	μ:	1417
		s <sub>0</sub> (m):	0,6
		spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m):	0,00040
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	esito/classe:	I (s <sub>0</sub> < 5 m)
		w (kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )):	0,02
		esito/classe:	conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability a +23°C (μm):	1427
		esito/classe a +23°C (μm):	A4 (> 1,25 mm)
		crack bridging ability a -15°C (μm)	1070
		esito/classe a -15°C (μm)	A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione	esito/classe:	B3.1
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B1 sl d0
EN 13036-4	resistenza allo strisciamento	esito/classe:	II (superficie interne asciutte) (> 40 unità a secco)
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	esito/classe:	conforme
EN 1081	comportamento antistatico	esito/classe:	I (resistenza elettrica > 10 <sup>4</sup> e < 10 <sup>6</sup> Ω)

sostanze pericolose	esito/classe:	conforme
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA.1d + ZA.1e		
<b>5.15 Consegnare documentazione di fine lavori</b>		23
<b>NORMA</b>	<b>PROVA</b>	<b>RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI</b>
EN ISO 5470-1 6	<b>5.15 Garanzia degli impianti</b> resistenza all'abrasione	esito/classe: conforme (D peso < 3000 mg) 23
EN ISO 6272-1	<b>ALLEGATI</b> resistenza all'urto	esito/classe: classe I ( $\geq 4 \text{ Nm}$ ) 24
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm): 0,0
EN 14629	penetrazione dei cloruri dopo i cicli di gelo-disgelo secondo EN 13687-1	% di cloruri sul peso del cemento nello spessore 5-10 mm nel calcestruzzo: 0,12 (< 0,2%, in conformità con ÖBV Guideline "Conservation and Maintenance of Buildings of Concrete and Reinforced Concrete")
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	resistenza chimica	esito/classe: conforme

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

## VOCE DI PRODOTTO

Fondo riempitivo monocomponente fibrorinforzato elastomerico, con il 67% di residuo secco, pronto all'uso (tipo Elastocolor Rasante della MAPEI S.p.A. o equivalente).

L'applicazione potrà avvenire a spatola o, se diluito al 5-10% con acqua, a pennello o rullo di spugna alveolare o di pelo, previa applicazione di idoneo primer a base di resine sintetiche in solvente (tipo Malech o Elastocolor Primer della MAPEI S.p.A. o equivalente).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche peculiari

Consistenza:	liquido pastoso		
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,35		
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 67		
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	- spatola: - pennello o rullo: - spruzzo:	0,3-0,4 (per mano) ca. 0,4 (per mano) 0,4-0,7 (per mano)	

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2, SISTEMA 2+ E 3, CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, principi PI - MC - IR)

NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI 3	
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	U:	611.487

		spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m):	0,00040
		esito/classe:	conforme (s <sub>0</sub> > 50 m)
		$\mu$ :	1437
		s <sub>0</sub> (m):	0,6
EN ISO 7783	permeabilità ai vapori acquei	spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m):	0,00040
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	esito/classe:	I (s <sub>0</sub> < 5 m)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C	w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:	0,02
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo- disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability (μm):	1427
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione	esito/classe:	A4 (> 1,25 mm)
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B sl d0
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	esito/classe:	conforme
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA, Id + ZA, te			
NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI	
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm):	0,0

328-7-2017-It

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge



# TREND

## LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.350

### IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE A COPERTURA SUPERIORE



OTTIMA DISTENSIONE

ECCEZIONALE  
PENNELLABILITÀ

Idropittura lavabile traspirante caratterizzata da buon potere coprente e buon punto di bianco. Facile da applicare, ha ottima pennellabilità e distensione ed è utilizzabile anche per ricoprire corle da parati.

Indicata per cucine, bagni e, in genere, per locali soggetti alla formazione di condensa.

Formaldeide free\*.

\*Formaldeide inferiore ai limiti di soglia di rilevazione strumentale e non intenzionalmente aggiunta.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ASpetto finale	Opaco	
COMPOSIZIONE	A base di resine sintetiche in emulsione	
PESO SPECIFICO	1,64 ± 0,03 kg/L a 20°C	ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD	11.000 ± 2.000 cP a 20°C	G6V20 ASTMD2196
CONTENUTO V.O.C. - C.O.V.	Pitture opache per pareti e soffitti interni. Valore limite UE (DIR 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/a): 30 g/L (2010). Il prodotto contiene al massimo 3 g/L di C.O.V.	

#### CLASSIFICAZIONE UNI EN 13300

BRILLANTEZZA	Molto opaco < 4 (85°)	ISO 2813
RAPPORTO DI CONTRASTO	Classe 2 a 10 m²/L	ISO 6504-3
GRANULOMETRIA	Fine < 100 µm	EN 21524
RESISTENZA AL LAVAGGIO	Classe 3 (≥ 20 µm e < 70 µm dopo 200 cicli)	ISO 11998

#### CLASSIFICAZIONE UNI 10795

PRESA DI SPORCO	Bassa < 9 Delta L	UNI 10792
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Alta > 150 g/m²-d	UNI EN ISO 7783-2

#### COLORE

Bianco





# TREND

## LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.350

### CARATTERISTICHE APPLICATIVE

#### ATTREZZI

Pennello, rullo

#### RESA PRATICA

10-12 m<sup>2</sup>/L per mano

in funzione dell'assorbimento del supporto

#### ESSICCAZIONE

Secco al tatto: 1-2 h

Per ricopertura: 4 h

(dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)

### SISTEMA APPLICATIVO

**SUPPORTI: per interni:** intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carta da parati, etc., opportunamente preparati.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** il supporto deve essere sano, asciutto, pulito e coerente, esente macchie d'umidità attive, tracce di sporco, grasso, etc. Vecchie pitture incoerenti devono essere eliminate con spazzolatura o carteggiatura. Imperfezioni dovranno essere eliminate e stuccate con BOEROSTUCCO. Su supporti nuovi o con vecchie idropitture poco sfarinanti, applicare 1 mano di FONDO 2000 o IDROACRIL. Su supporti con pitture ben ancorate, applicare direttamente 2 mani di TREND.

### CICLO APPLICATIVO

SUPPORTI NUOVI			SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE IDROPITTURE (leggermente sfarinanti)		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE IDROPITTURE (ben ancorate)	
FONDO	FONDO 2000 o IDROACRIL	1 MANO	FONDO 2000 o IDROACRIL	1 MANO	-	-
FINITURA	TREND	2 MANI	TREND	2 MANI	TREND	2 MANI

Valutare il numero di mani in base alle condizioni di esercizio e del supporto.





# TREND

## LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.350

### VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Fornitura e posa di idropittura lavabile traspirante per interni TREND cod. 350, formaldeide free\*, a base di resine sintetiche in emulsione, ad elevato grado di opacità, buon potere coprente e punta di bianco, con contenuto V.O.C. - C.O.V.: 3 g/L di COV (valore limite: 30 g/L), brillantezza: < 4 a 85° - molto opaco (ISO 2813), rapporto di contrasto: classe 2 a 10 m²/L (ISO 6504-3), applicata a due mani a pennello o a rullo, inclusa la preparazione del supporto, la sistemazione di microcavillature, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

#### NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

- Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo (temperatura ambiente non inferiore a 5°C).
- Per evitare difetti di filmazione, non applicare a temperature dell'ambiente e del supporto inferiori a 5°C o superiori a 30°C o con umidità relativa superiore all'85%.
- Basse temperature e alte percentuali di umidità possono alterare i tempi di essiccazione.
- Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
- In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che gli stessi siano asciutti e ben stagionati (minimo quattro settimane).
- In presenza di muffe o funghi eliminare gli inquinanti con LASER 23 o LASER 23 SPRAY.
- Verificare sempre l'adesione e la compatibilità del ciclo proposto, soprattutto in caso di porelli già Pitturate.
- Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
- Il prodotto acquista le sue proprietà di resistenza dopo circa 15-20 giorni dalla fine dell'applicazione.
- Le rese sono calcolate su supporti adeguatamente preparati, lisci e mediamente assorbenti; si consiglia di determinare la resa effettiva con una prova pratica sul supporto specifico.
- Pulire gli attrezzi con acqua dopo l'uso. Non utilizzare acqua corrente per l'operazione di pulizia.
- I contenitori vuoti o con tracce poco evidenti di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.

AI sensi del D. lgs. n°161/06 i valori C.O.V. si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti integrati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo S.p.A.

CQ Rev. 0 – Settembre 2021

Boero Bartolomeo S.p.A.

Via G. Mazzoglio, 19 - 16127 Genova - Italy  
Tel. +39 010 550011 - Fax +39 010 5503200  
sales.boero@boero.it - www.boero.it

GRUPPO BOERO  
621



**MAPEI****Dursilite****Idropittura murale  
lavabile per interni****OTTIMA LAVABILITÀ****BASSA PRESA DI SPORCO****CAMPPI DI APPLICAZIONE**

Pitturazione di tutte le superfici interne vecchie, nuove o già verniciate dove si vuole conferire al supporto un piacevole aspetto estetico liscio vellutato, opaco, con bassa ritenzione dello sporco e con elevato punto di bianco.

Verniciatura esterna di superfici parzialmente coperte e protette dall'esposizione diretta della luce solare e della pioggia.

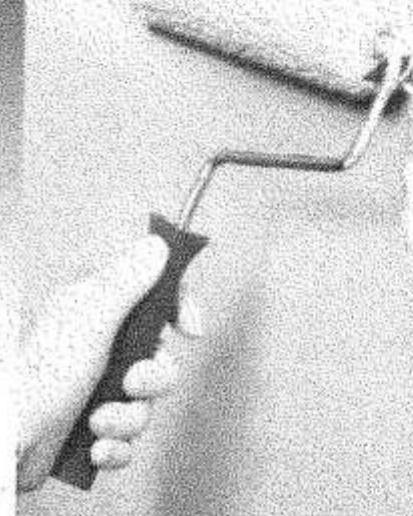
La speciale formulazione del prodotto lo rende particolarmente adatto alla verniciatura di tutti i supporti cementizi, a base calce o gesso, superfici alle quali si vuole conferire ottima e durevole protezione unita ad un'eccellente permeabilità al vapore e buona lavabilità.

**Alcuni esempi di applicazione**

- Verniciatura all'interno di tutte le murature, intonaci o rasature a base cementizia, calce o gesso, sia nuove ben stagionate che vecchie, purché coese, benaderite e non sfarinanti.
- Verniciatura esterna di superfici cementizie vecchie o nuove, anche già Pitturate, purché in condizioni ambientali non critiche, tipo "sfondati" dei balconi, androni scale, pilastri e soffitti al di sotto di zone coperte, tettoie, sotto balconi e parapetti interni di terrazze.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dursilite è un'idropittura murale lavabile per interno, ad elevata copertura, opacità e punto di bianco, a base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa e cariche selezionate.



## DATI TECNICI (valori tipici)

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca. 1,50
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 65

## DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	15-20% di acqua
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	6-12 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,3-0,4 (in 2 mani)

## PRESTAZIONI FINALI

Emissioni VOC in camera ambientale a 26 gg, colore bianco (ISO 16000) (mg/m³):	< 0,8
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 25
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 7783) (μ):	40
Resistenza al passaggio del vapore relativa a 0,15 mm di spessore secco $s_0$ (EN ISO 7783) (m):	0,006

## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

Potere coprente con resa di 6,7 m²/l EN ISO 6504-3:	> 99,5% classe 1
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	13 micron classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	< 10 opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron fine

**Dursilite**, applicata all'interno, aderisce perfettamente su tutti i tipi di murature, intonaci, rasature e su vecchie pitture non sfarinanti e ben aderenti.

Dursilite protegge il supporto conferendogli un gradevole aspetto estetico, uniforme, opaco e vellutato al tatto.

Dursilite è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

#### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

##### Preparazione del sottofondo

Le superfici da trattare devono essere stagionate, perfettamente pulite, coese ed asciutte.

Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti.

Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate.

Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

##### Applicare Malech o Dursilite Base Coat.

Malech si utilizza diluito con acqua in rapporto variabile a seconda del tipo di supporto (cemento, a base gesso o calce); indicativamente si consiglia una diluizione Malech/acqua nel rapporto 1/1 per i supporti più assorbenti oppure 1/2 per quelli meno assorbenti, onde evitare il fenomeno di "vetrificazione" del primer sulle murature.

Dursilite Base Coat si utilizza bianco o in colorazione simile a quella della tinta finale, in particolare nel caso di colori vivaci normalmente poco coprenti (ad esempio toni brillanti di rosso, giallo o verde).

Attendere la completa essiccazione di Malech o Dursilite Base Coat (6-12 ore) e procedere all'applicazione di Dursilite.

##### Preparazione del prodotto

Diluire Dursilite con 15%-20% di acqua facendo attenzione ad omogeneizzare a fondo il prodotto, aiutarsi se possibile con un trapano a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare bene Dursilite tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

##### Applicazione del prodotto

Dursilite si applica a pennello, rullo o spruzzo su primer Malech o Dursilite Base Coat asciutto.

Il ciclo prevede l'applicazione di almeno due mani di Dursilite a distanza di 6-12 ore l'una dall'altra, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto.

#### NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE

- Non applicare sotto i +5°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.
- Non applicare su superfici esterne esposte alla pioggia o all'irradiazione solare.

- Non applicare su supporti umidi o non stagionati.

#### Pulizia

Pennelli, rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccazione di Dursilite con acqua.

#### CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (riferiti a due mani di prodotto).

#### CONFEZIONI

Dursilite viene fornito in fustini di plastica da 5 e 20 kg.

#### IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se stoccati in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Dursilite non è pericolosa ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

#### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

#### AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura in interno di murature, intonaci o rasature a base cementizia, calce o gesso, sia nuove ben stagionate che vecchie purché coese, ben aderite e non sfarinanti. Verniciatura in esterno di superfici cementizie vecchie o nuove, anche già Pitturate, purché in condizioni ambientali non critiche tipo "sfondati" dei balconi, androni scale, pilastri e solfitti di zone coperte, tettoie, sotto balconi e parapetti interni di terrazze mediante applicazione di una Pittura lavabile liscia, coprente ed opaca a base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa (lipo Dursilite della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo o spruzzo, previa applicazione del relativo primer (lipo Malech o Dursilite Base Coat della MAPEI S.p.A.).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:

a scelta della D.L. o secondo cartella

colori del produttore

liquido pastoso

ca. 1,50

ca. 65

0,3-0,4 (in 2 mani)

Aspetto:

Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):

Residuo secco (EN ISO 3251) (%):

Consumo (kg/m<sup>2</sup>):

Fattore resistenza alla diffusione del vapore

(EN ISO 7783) (μ):

Resistenza al passaggio del vapore relativo

a 0,15 mm di spessore secco Sd (EN ISO 7783) (m): 0,006

Potere coprente con resa di 6,7 m<sup>2</sup>/l

EN ISO 6504-3:

> 99,5%

Classificazione EN 13300:

classe 1

Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli

EN ISO 11996:

13 micron

Classificazione EN 13300:

classe 2

Brillantezza 85° EN ISO 2813:

< 10

Classificazione EN 13300:

opaco

Dimensione massima particelle EN 21524:

< 100 micron

Classificazione EN 13300:

fine



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

## LAVABILE TRASPIRANTE

### IDROPITTURA LAVABILE AD ALTA TRASPIRABILITÀ E COPERTURA

Pittura per interni con formulazione bilanciata che la rende molto versatile e adatta per tutti i tipi di ambienti: indicata per il trattamento di soggiorni con cucina a vista, e in genere per tutti i locali di pregio soggetti a formazione di condensa. Opaca, eccellente copertura, unisce una buona lavabilità ad un'alta traspirabilità.

PRODOTTO:



CONFEZIONI:

**CAMPO DI APPLICAZIONE:**

Pittura in dispersione per ambienti interni; la sua formulazione la rende versatile e si adatta particolarmente in ambienti di pregio soggetti a condensa.

**PROPRIETÀ DEL MATERIALE:**

- Buona lavabilità
- Alta traspirabilità
- Facile applicazione a rullo e pennello
- Ottima copertura
- Rapida asciugatura

**IMBALLAGGI:**

1 litro

4 litri

10 litri

**COLORE:**

Bianco.

**OPACITÀ:**

Opaco

**MAGAZZINAGGIO:**

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.

**DATI TECNICI:**

Densità:	circa 1,5 kg/l
Traspirabilità:	V <sub>3</sub> - Alta

**CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO DIN EN 13 300**

Lavabilità:	Classe 3
Copertura:	Classe 1 (su 6 m <sup>2</sup> /l)
Granulometria massima:	Fine (<100 µm).



## APPLICAZIONE

**SUPPORTI IDONEI:**

- Intonaci civili interni nuovi o pretrattati
- Gesso e cartongesso
- Rasature fini
- Vecchie pitture

**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO:**

Le superfici non devono presentare impurità, distaccamenti e devono essere asciutte.

- Supporti nuovi, puliti, asciutti e stabili: applicare direttamente.
- Intonaci tradizionali a calce-cemento non è necessario l'utilizzo del fondo fissativo isolante.
- Supporti assorbenti o sfarinanti e su superfici in gesso e cartongesso: applicare una mano di fondo ALPINA FISSATIVO ISOLANTE.
- Supporti non stabili precedentemente applicati con pitture o smalti: asportare le vecchie pitture, lavare accuratamente, trattare la superficie con ALPINA FISSATIVO ISOLANTE.
- Supporti stabili precedentemente applicati con pitture o smalti: carteggiare e rendere rugose le vecchie pitture e rivestimenti.
- Aree con presenza di muffa: rimuovere meccanicamente muffe e funghi grattando, carteggiando e spazzolando. Lavare le zone con un detergente idoneo e lasciar asciugare completamente. E' consigliabile appurare la causa della formazione delle muffe e porvi rimedio.
- Zone con tracce di nicotina: lavare le tracce persistenti di impurità e permettere di asciugare completamente. Si suggerisce l'applicazione di un fondo antimacchia specifico, prima della successiva applicazione.

**STRUMENTI DI APPLICAZIONE:**

Pennello, rullo o sistema a spruzzo.

**PREPARAZIONE DEL MATERIALE:**

Miscelare accuratamente prima dell'uso.

**METODO DI APPLICAZIONE:**

Prima mano: applicare la pittura tal quale o nel caso di supporti con elevato assorbimento, diluita con al max. il 10% di acqua.

Eventuale mano a finire: applicare dopo 4-8 ore la pittura tal quale o diluita con al max. il 10% di acqua.

**CONDIZIONE DI APPLICAZIONE:**

Non applicare con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +30°C, né con umidità superiore a 80%.

**TEMPO DI ESSICCAZIONE:**

Su superfici a +20°C e 65% di umidità relativa dopo 4-6 ore; sovraverniciabile dopo 4-8 ore. Essiccamiento a fondo e dopo circa 1 giorno.

I tempi di essiccamiento aumentano in caso di basse temperature e alti livelli di umidità.

**PULIZIA DEGLI UTENSILI:**

Con acqua, subito dopo l'uso.

**RESA:**

10,0 m<sup>2</sup>/l per mano, secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

## DESCRIZIONE

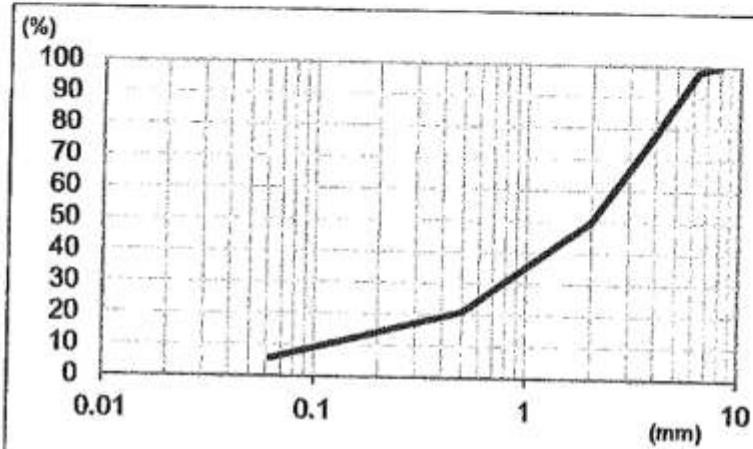
Conglomerato bituminoso costituito da una miscela di graniglie frantumate, sabbie di sola frantumazione e filler, impastata a caldo con legante bituminoso modificato. Consigliato per la pavimentazione di strade urbane, parcheggi e piazzali, soggetti anche a traffico pesante.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIE PRIME.

	Aggregati			Bitume		
	Frazione > 2 mm		Frazione < 2 mm	Penetrazione a 25° C	Punto di rammollimento	Punto di Rottura Fraas
	Coeff. LA	Sensibilità al Gelo	Equivalente in sabbia			
Normativa	UNI EN 1097-2	UNI EN 1367-1	UNI EN 933-8	EN 1426	EN 1427	EN 12593
Unità di misura	%		%	dmm	°C	°C
Intervallo di validità	Inferiore a		superiore a	45		
	21	F1	80	80	>70	≤ -15

#### **CARATTERISTICHE CONGLOMERATO:**

Pressa Giratoria	%		Resistenza Trazione Indiretta (N2)		Coefficiente di Trazione Indiretta (N2)		Percentuale di bitume riferita alla miscela	
	N° Giri	UNI EN 12697- 8						
	N1	10	13,8%	Normativa	UNI EN 12697-23	UNI EN 12697-23	UNI 12697-1	
	N2	140	4,6%	Unità di misura	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	% comprese tra	
	N3	230	3,1%	Valore	1,62	129,31	5,2	6,2



**IMPIEGO, AVVERTENZE E CONDIZIONI DI VALIDITÀ** (per quantitativi non inferiori a 5 ton)

La superficie deve essere accuratamente pulita ed esente da residui di polvere in quanto il successivo trattamento con opportuna mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa in ragione di 0,5 ÷ 0,6 Kg/mq possa aderire uniformemente al piano di posa.

**Spessore: Minimo 2 cm - Massimo 4 cm**

Temperatura di produzione e consegna co-

Temperatura di stesa superiore a 140°C

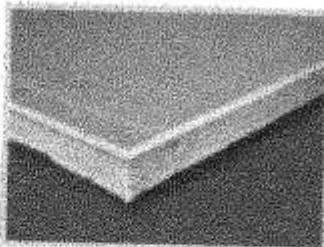
**Sono consigliati autocarri dotati di telo di copertura**

**È richiesto l'impiego di almeno un rullo tandem del peso minimo di 8 tonnellate.**



# SCHEDA TECNICA

## PREGYVER



**Pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata ad un pannello di lana di vetro disponibile in 3 spessori isolanti, a richiesta anche con barriera al vapore.**

**IMPIEGO:** isolamento termico e acustico di partizioni verticali

### PRESE DI MISURAZIONI

#### Pannelli da mm 1.200 x 3.000

Pannello	Sp. lastre [mm]	Sp. isolante [mm]	Sp. totale [mm]	Peso pannello [Kg/m <sup>2</sup> ]
PREGYVER 13+20	12,5	20	32,5	10,50
PREGYVER 13+30	12,5	30	42,5	11,35
PREGYVER 13+40	12,5	40	52,5	12,20

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPLEMENTI

#### Densità lana di vetro

85 kg/m<sup>3</sup>

#### Densità lastra PREGYPLAC BA 13 (12,5 mm)

~ 700 Kg/m<sup>2</sup>

#### Conduttività termica

Lana di vetro (alla temperatura media di 10°C)

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$

PREGYPLAC BA13/BA10

$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

#### Fattore di resistenza alla diffusione del vapore

PREGYPLAC BA 13 (12,5 mm)

$\mu = \sim 10$

(con lamina in alluminio)

$\mu = \sim 850.000$

#### Reazione al fuoco

A2-s1, d0

### PRESTAZIONI TERMICHE

Pannello	Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	Trasmittanza termica U [W/m <sup>2</sup> K]
PREGYVER 13+20	0,67	1,09
PREGYVER 13+30	0,97	1,03
PREGYVER 13+40	1,27	0,79

*In merito alle prestazioni acustiche legate alle diverse tipologie di pareti pre-esistenti ed alle modalità di posa fare riferimento alla documentazione tecnica Lafarge Gessi.*



LAFAIR GESSI SPA

Via Winkelmann, 2 - 20130 Milano

Tel. (+39) 02/4094151 - Fax: 629

[www.lafarge-gessi.it](http://www.lafarge-gessi.it) - [lafarge-gessi@lafarge.com](mailto:lafarge-gessi@lafarge.com)

## INTOKEY L INTONACO CEMENTIZIO PREMISCELATO

### SCHEDA TECNICA



MARCATURA CE : UNI EN 998-1

#### Utilizzo

**INTOKEY L** : come intonaco premiscelato leggero ad applicazione meccanizzata.

#### Composizione

**INTOKEY L** a base di cemento portland, calce, aggregato calcareo da 0/1,2 mm, inerti minerali leggeri, fibre e idonei additivi.

- Prodotto con Marcatura CE, conforme alle norme Europee;

- Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento;

- Contiene sabbia calcarea a che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;

- Ottima lavorazione e resa del prodotto;

- Fibrorinforzato;

#### Identificazione

Seconda la Normativa Europea viene classificata in:

**LW: malta leggera per intonaci interni/esterni (UNI EN 998-1)**

#### Preparazione del supporto:

- Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza;

- Eliminare la presenza di olii, disarmanti, polvere e sporco in genere;

- Rimuovere eventuali efflorescenze saline;

- Verificare l'adesione e il grado di assorbimento del fondo prima dell'applicazione dell'intonaco;

- Per supporti critici, lisci o poco assorbenti valutare l'aderenza dell'intonaco al fondo, se necessario, trattarlo con un aggrappante tipo **MALTA DA RINZAFFO**.

#### Lavorazione

**Preparazione dell'impasto:** mescolare **INTOKEY L** con circa 4,8 + 5,1 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg con mescolatore o in betoniera per 2 minuti finché l'intonaco raggiunge la giusta consistenza cremosa.

#### Applicazione dell'intonaco:

- **INTOKEY L** può essere spruzzato con quasi tutte le intonacatrici presenti in commercio;
- Si può applicare fino ad un massimo di 2 cm in una mano, per spessori maggiori ai 2 cm si consiglia attendere almeno 1 gg. prima di applicare un secondo strato, avendo l'accortezza di irruvidire bene il primo;
- Valutare l'inserimento di una rete portaintonaco;
- Raggiunta la fine presa, procedere ad irruvidire la superficie.

## INTOKEY L INTONACO CEMENTIZIO PREMISCELATO

**Fornitura** In sacchi di carta da 25 Kg; 40 sacchi su bancali Eur

**Conservazione** Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre.

**Stoccaggio** In luogo fresco, asciutto ed al riparo del gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.

**Avvertenze** La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C + +35°C; Non aggiungere altri materiali a INTOKEY L. Proteggere la posa del materiale dal gelo, pioggia ed evitare situazioni che possono generare una rapida essiccazione (sole battente, supporti asciutti, ecc)

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
<b>Massa Volumica (malta indurita)</b>	Kg / m <sup>3</sup>	≤ 1300	UNI EN 1015-10
<b>Granulometria</b>	mm	0 / 1,2	UNI EN 1015-1
<b>Consumo/Resa (indicativo in funzione al tipo di fondo)</b>			
- Intonaco	Kg / m <sup>2</sup> / cm	≈ 12,5 *	
* valore variabile in funzione al tipo di supporto			
<b>Spessore consigliato:</b>			
- Intonaco	mm	10 + 20	
Nb. Per sp. > 20 mm valutare inserimento di una rete porta intonaco			
<b>Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)</b>	-	9	UNI EN 1015-19
<b>Resistenza alla compressione (28 gg)</b>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 2,0	UNI EN 1015-11
- Intonaco	Categoria	CSII	
<b>Adesione</b>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 0,2	UNI EN 1015-12
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse	A1	UNI EN 13501-1
<b>Conducibilità Termica</b>	W / m.K	0,35 + 0,42	UNI EN 1745
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Kg / (m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )	Cat. W0	UNI EN 1015-18

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a T=20°C ± 1°C e U.R.=65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

### NOTE

- La Fornace Sberna srl è dotata di un Sistema di Gestione della Qualità secondo la Norma ISO 9001 2008
- In applicazione al Regolamento EU n. 305/2011 INTOKEY L a marcatura CE è conforme alle disposizioni della Norma Europea EN 998-2.
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (D.L. 626/94, D.lgs. 81/2008 e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizzi della Fornace Sberna srl rispettano gli obblighi previsti dalla Legge D.M. 10/05/2004 e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta Fornace Sberna srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.

# SCHEDA TECNICA

## Apparecchio di emergenza LED

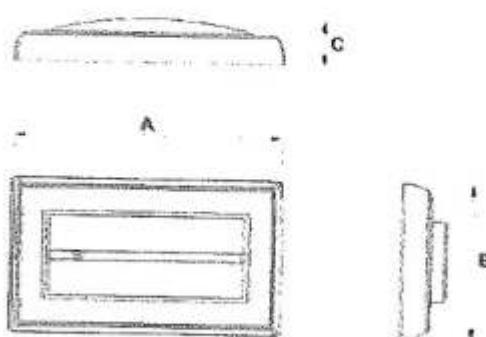
**LINERGY**  
EMERGENCY LIGHTING

**LEDY**

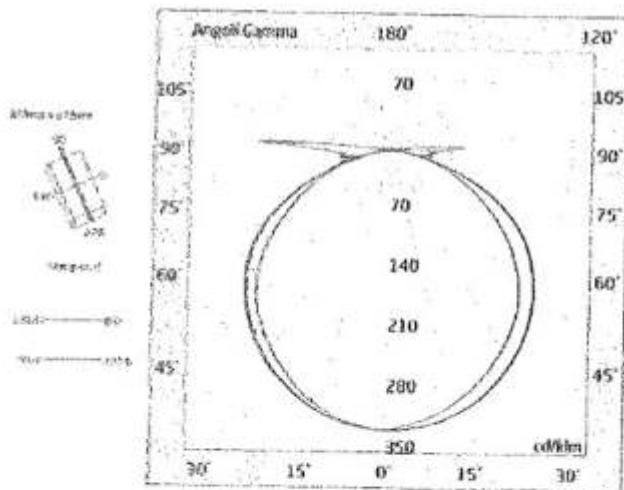


Codice **LD300L10EBRT**

Codice breve **LD1305**



A=303mm B=173mm C=49mm



Azienda con sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001

LINERGY Srl - Via A. De Gasperi, 9 - 63075 Acquaviva Picena (AP) - ITALY - Tel. +39 0735 5974 - Fax +39 0735 597474 - [www.lenergy.it](http://www.lenergy.it) - [info@lenergy.it](mailto:info@lenergy.it)  
I dati possono essere soggetti a variazione senza preavviso o comunicazione, secondo le nostre esigenze di fabbricazione o per il miglioramento degli apparecchi. 2018-A

