



2) SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOPLASTICA

2.4) IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ELASTOPLASTICA POLIMERO-CEMENTIZIA PER: docce, bagni, fioriere, marciapiedi, portici e grondaie

INDICE ANALITICO DELLE OPERE

- a) Preparazione del supporto
- b) Eventuale trattamento delle riprese di getto, delle fessurazioni e sigillatura dei corpi passanti
- c) impermeabilizzazione con guaina polimero-cementizia elastoplastica
- d) raccordo impermeabile tra orizzontale e verticale e banda coprigiunto per eventuali giunti di dilatazione e/o fessurazioni
- e) Applicazione della colla per piastrelle e successiva piastrellatura.

Prodotti	Descrizione	Riferimenti Normativi
P 203	gomma idroespansiva in cartuccia per l'impermeabilizzazione di giunti e fessure	/
PRIMER SB MuCis®	Formulato acrilico in solvente per la stabilizzazione di supporti porosi	/
ELASPLAST 28 MuCis®	Premiscelato cementizio bicomponente per guaine e rivestimenti elastoplastici, impermeabili, anticorrosione, atossici, flessibili, antifessura	EN 1504-2 tipo ZA.1d CE approved Certificato N. 1305 CPD 0808
RONDOLAST ECO	Banda coprigiunto composto da una fascia in gomma e da due supporti laterali di tessuto in EPDM	/
RETEVER	Rete in fibra di vetro	/
Eventuale piastrellatura		
SUPERKOLL-tec® 300	Adesivo cementizio ad alte prestazioni, scivolamento verticale zero, con tempo aperto allungato per piastrelle ceramiche e materiali lapidei	EN 12004 CE approved classe C2TE

VOCI DI CAPITOLATO

- a) **Preparazione del supporto:** Pulizia delle superfici da parti friabili o polveri, incrostazioni, grassi ed oli e da ristagni di acqua, mediante

idrolavaggio o bocciardatura fino ad ottenere un supporto compatto e resistente.

Eventuali stuccature da effettuare con premiscelato cementizio tixotropico a presa rapida tipo **FLASH TIXO** della Tecnochem Italiana S.p.a.

b) Eventuale trattamento delle riprese di getto, delle fessurazioni e sigillatura dei corpi passanti:



Scarifica per una profondità minima di 7 cm di tutte le fessurazioni, le riprese di getto ed i contorni dei corpi passanti. Sigillatura degli scassi con estrusione di minimo 1cm di cordolo continuo di gomma idroespansiva in cartuccia

Caratteristiche tecniche della gomma idroespansiva:

Peso specifico	> 1 kg/l
Espansione volumetrica in acqua distillata	> 200%
Comportamento agli attacchi chimici	buono
Resa	ca. 30 ml/cartuccia, sezione 3X3 mm

Così come **P 203** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

Successiva stuccatura con malta monocomponente **FLASH TIXO** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

c) impermeabilizzazione con guaina polimero-cementizia elastoplastica:

Su supporto preventivamente preparato, prima dell'esecuzione del rivestimento elastoplastico applicazione a pennello, rullo o spruzzo di **primer acrilico** a bassa viscosità al solvente con capacità di penetrazione, aggrappo e stabilizzazione del supporto.

Caratteristiche tecniche primer al solvente:

Densità:	1 Kg/l
Solidi totali:	10%
Formazione del film di primerizzazione:	1h a 21 °C e 55% U.R.
Resa:	ca. 0,08 ÷ 0,15 l/m ²

Così come **PRIMER SB MuCis**[®] della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche



Sulla superficie opportunamente primerizzata, quando secco al tatto, posa in opera di **rivestimento elastoplastico** bicomponente, impermeabile, anticorrosione, atossico, flessibile, antifessura. La prima mano di prodotto dovrà essere applicato a lama per 1 mm di spessore.

Successivamente applicare la 2^a mano (una volta che la

prima risulti completamente filmata) per un altro millimetro di spessore.

N.B.: Evitare le applicazioni per temperature inferiori a +5°C. Evitare le applicazioni per umidità relativa > 75÷80%

Caratteristiche tecniche:

Densità apparente:	1,65 Kg/l
Capacità di bridging	Fino a 1 mm
Permeabilità all'acqua:	Impermeabilità a 1,5 bar
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu=100\div140$
Tempo di presa	3 ore cca. (20°C)
Allungamento	20 %
Adesione al supporto	1,0 N/mm ²
Resistenza al passaggio CO ₂	$\mu =45.000\div60.000$
Resa	~ 1,69 Kg/m ² /mm

Così come **ELASPLAST 28 MuCis**[®] della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche



Nel caso in cui siano previste sollecitazioni a trazione di particolare intensità, si consiglia l'interposizione tra il primo ed il secondo strato di **ELASPLAST 28 MuCis**[®], di rete in fibra di vetro ad elevate resistenze a trazione e con allungamento che si adegua alle sollecitazioni previste.

Caratteristiche tecniche:

Larghezza maglia:	≈ 2,7 x 2,7 mm
Peso:	60 gr/m ²
Allungamento:	4,5 %

Così come **RETEVER** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

- d) **banda coprigiunto per raccordi tra superfici orizzontali e verticali. Eventuali giunti di dilatazione e/o fessurazioni**



Fornitura e posa in opera di banda elastica composta da una fascia di gomma e da due supporti laterali in tessuto EDPM, avendo cura che la parte centrale in gomma venga posizionata metà sulla parete verticale e metà sulla parete orizzontale.

L'eventuale applicazione su giunti di dilatazione va fatta posizionando la banda con leggero profilo ad OMEGA

Caratteristiche tecniche:

Larghezza totale:	12 cm
Larghezza fascia in gomma	7 cm
Resistenza a rottura longitudinale	> 20 N/cm

Resistenza a rottura trasversale	> 10 N/cm
Allungamento a rottura longitudinale	> 30%
Resistenza chimica: soluzioni alcaline, saline ed acidi deboli	buona
Oli, benzine, solfati ecc.	debole

Così come **RONDOLAST ECO** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

e) Applicazione della colla per piastrelle e successiva piastrellatura.



Fornitura e posa di adesivo cementizio ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiali lapidei; monocomponente marcato CE tipo C2TE ad alta tixotropia, lungo tempo di lavorabilità e resistente all'acqua e al gelo.

Caratteristiche tecniche dell'adesivo:

Densità:	1,5 kg/l
Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C
Resistenza a compressione:	22 N/mm ² (28 gg)
Resistenza a flessione:	9 N/mm ² (28 gg)
Modulo elastico:	14.000 N/mm ²
Adesione al cls:	> 3 N/mm ²
Adesione piastrelle curing secco:	1,3 N/mm ²
Adesione piastrelle curing umido:	0,9 N/mm ²
Adesione piastrelle curing 60°C:	1,5 N/mm ²
Adesione con piastrella applicata dopo 20 min:	0,80 N/mm ²
Tempo aperto:	> 30 min
Applicabilità:	> 20 min
Pedonabilità:	24 ore

Così come **SUPERKOLL-tec 300** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

NB: verificare sempre, prima di qualsiasi intervento di impermeabilizzazione, l'idoneità delle strutture al carico idrostatico

Il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale può fornire su richiesta consulenza tecnica nel progetto e sul cantiere.