

PASCAL T EXTREME

Malta Strutturale tixotropica ad altissime prestazioni fisico/meccaniche, per il consolidamento e il ripristino del calcestruzzo degradato anche in ambienti aggressivi secondo norme UNI EN 1504-3 R4.



Identificazione prodotto

PASCAL T EXTREME è una malta speciale tixotropica ad altissime prestazioni fisico/meccaniche a ritiro contrastato, per il ripristino del calcestruzzo degradato secondo linee guida UNI EN 1504-3 R4

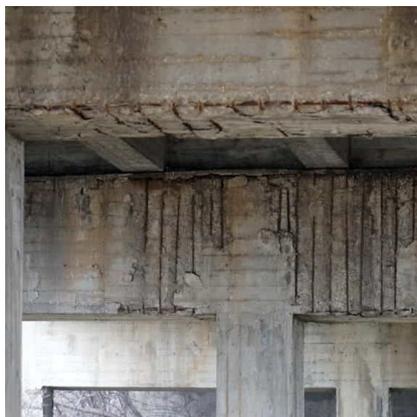
Il prodotto è stato formulato con le migliori tecnologie oggi disponibili sul mercato in tema di ripristino del calcestruzzo e malte premiscelate strutturali high performance.

In particolar modo la malta una volta miscelata con acqua, aziona una reazione a catena molecolare/pozzolonica la quale fa innalzare le forze meccaniche e fisiche già nelle prime ore di maturazione per poi sempre più incrementare fino alla maturazione totale.

Le fibre in PP e le additivazioni di contrasto, controllano la matrice ed il ritiro della malta in fase plastica e in essiccazione, garantendo bassissime o nulle deformazioni, oltre ad annullare le cavillature dovute da climi torridi, diversità di spessori, vibrazioni e condizioni lavorative avverse.

La speciale formulazione composta da inerti silicei, calcarei, additivi, leganti idraulici, resine, fibre PP, Super fluidificanti di ultima generazione, fanno garantire al prodotto maturato resistenze senza eguali contro la Carbonatazione, Degradò delle armature, Solfati, Acque acide, Cloruri, Sali, Umidità di risalita, Cicli Gelo/Disgelo oltre a particolari resistenze meccaniche di adesione, flessione e compressione.

Additivato alle reti di rinforzo della serie REINFORCED, anche a bassi spessori creano un sistema ideale e duraturo per il rinforzo strutturale del calcestruzzo.



Plus del prodotto

- ❖ Utilizzabile anche a proiezione meccanica con macchine intonacatrici tipo o similare a Pft G4/G5 e similari.
- ❖ Alta resistenza meccanica a compressione, flessione ed aderenza.
- ❖ Anti carbonatazione.

- ❖ Ideale anche in zone pubbliche.
- ❖ Resistente ai Solfati, Cloruri e Sali dell'umidità
- ❖ Altissime prestazioni anche in breve tempo.
- ❖ Utilizzo Sia per ripristino che intonacatura.

Principali applicazioni

- ❖ Ove si richiede alte prestazioni strutturali in tempi stretti anche a basse temperature, tipo ripristini speciali o mirati in ambito civile, commerciale e pubblico.
- ❖ Interventi di ripristino al calcestruzzo per pavimentazioni ad alta trafficabilità, rinforzi coperture, volti, solai, pilastri, fondazioni, paramenti e muri in c.a.
- ❖ Ripristino del calcestruzzo degradato secondo norma UNI EN 1504-3 R4.
- ❖ Ripristini di opere ed elementi strutturali, ringrossi calcestruzzo, tipo, travi, solette, frontalini, cornicioni, balconi, fondazioni ecc...

Preparazione del supporto

Per superfici in calcestruzzo secondo UNI EN 1504-3 R4

- ❖ Prima di una qualsiasi applicazione di PASCAL T EXTREME è necessario creare al supporto di applicazione una pulizia e una ruvidità tale al fine di garantire un ottimale aderenza mediante sabbiature e rimozione meccaniche delle parti ammalorate, in caso di ferri arrugginiti carteggiare/spazzolare/sabbiare (in base al grado di ruggine e la quantità delle superfici da trattare) ed applicare una mano di RUSTOP ANTIRUGGINE, in caso di ferri e acciai d'armatura soggetti ad umidità, ed attacchi acidi trattare con GEPOX PRIMER con una successiva spolverata di sabbia silicea al fine di migliorare l'aderenza
- ❖ In caso di superfici asciutte e imminenti applicazioni inumidire leggermente il supporto.
- ❖ In interventi di ripristino e rinforzo strutturale è sempre consigliabile armare la zona con una rete della serie REINFORCED.
- ❖ In caso di superfici lisce e/o trattate con quarzi è consigliabile una preventiva scrostatura delle parti lisce.

Per supporti in laterizio

- ❖ Essendo il laterizio notevolmente assorbente è consigliabile inumidire a rifiuto il supporto da trattare oltre a rimuovere polveri, corpi misti o qualunque situazione che pregiudichi l'aderenza e l'immediata essiccazione del prodotto.
- ❖ È sempre consigliabile inumidire nelle prime 48 h gli interventi eseguiti, aumentando tali azioni in periodo estivo.

Modi d'uso con macchine intonacatrici (consigliato)

L'applicazione dell'intonaco PASCAL T EXTREME mediante le macchine intonacatrici amplifica la resa al m² migliorando la produttività e la costanza di miscelazione.

In caso si utilizzi PASCAL T EXTREME con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/ Pft G5/ Maltech M5 e/o similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata, dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua portandola a una portata adeguata all'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 30 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento dello stesso, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono anche notevolmente in base al grado di temperatura, è comunque sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15 ml.

Qualora si utilizzino macchine intonacatrici del tipo Continental tp88/ Continental p900/ Turbosol mini avant ecc...

Ove la malta deve essere impastata preventivamente in betoniera o nel proprio apposito mescolatore, rispettare sempre i consigli di svuotamento tubazioni, tempi di impasto e dosaggi d'acqua.

Modi d'uso con trapani miscelatori a basso regime di giri e/o betoniera

In caso si prepari la malta con trapani miscelatori a basso regime di giri e/o betoniera è consigliabile versare prima l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti del contenitore d'impasto, non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto, di solito stimati in media a 1 / 2 minuti in con trapano e 5 minuti in betoniera.

Avvertenze

- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di PASCAL T EXTREME durante l'applicazione.
- ❖ Per avvertenze, modi e prescrizioni di ogni materiale citato fare riferimento alla propria scheda tecnica di riferimento
- ❖ Non utilizzare PASCAL T EXTREME a temperature inferiori ai 6 gradi, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo le operazioni d'applicazione al fine di evitare la disidratazione e ritiri rapidi della malta.
- ❖ Essendo il prodotto studiato sul principio dei calcestruzzi e del cemento armato come tale va fatto ben maturare prima di ogni finitura.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a PASCAL T EXTREME al di fuori delle dosi d'acqua pulita sopra prescritte quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Eventuali recipienti di contenimento e impasto sporchi di altri materiali vanno preventivamente puliti.
- ❖ PASCAL T EXTREME va consumato fresco d'impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunte d'acqua.
- ❖ Attenersi scrupolosamente all'indicazione della seguente scheda tecnica.
- ❖ Prodotto per uso professionale.

Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, è consigliabile proteggere eventuali superfici delicate prima dell'applicazione in quanto potrebbe alterare colori oltre a macchiare indelebilmente, il prodotto indurito presenta notevole durezza e tenacità, una volta maturato è possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

Dati Tecnici

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>Norma di prova EN</u>	<u>UNI EN 1504-3 R4</u>
<u>Resistenza a compressione</u>	> 20 MPa (24h)	1015-11	≥ 45 MPa (28 gg)
	> 60 MPa (7 gg)		
	> 70 MPa (28 gg)		
<u>Resistenza a flessione</u>	> 7 MPa (24h)	1015-11	Nessuno
	> 9,50 MPa (7 gg)		
	> 11,50 MPa (28 gg)		
<u>Legame di aderenza</u>	≥ 2 MPa (28 gg) / 4 Mpa rompe	1542	≥ 2 MPa (28 gg)
<u>Resistenza alla carbonatazione</u>	Superata	13295	Profondità di carbonatazione ≤ calcestruzzo di riferimento
<u>Modulo elastico a compressione</u>	30 GPa (28 gg)	13412	≥ 20 GPa (28 gg)
<u>Gelo-disgelo</u>	> 2 Mpa	13057	Forza legame dopo 50 cicli ≥ 2 MPa
<u>Assorbimento capillare</u>	< 0,5 kg x m-2 x h-0,5	1015-18	< 0,5 kg x m-2 x h-0,5
<u>Contenuto di ioni cloruro</u>	≤ 0,05 %	1015-17	< 0,05 %
<u>Reazione al fuoco</u>	A1	-	Euroclasse
<u>Massa volumica apparente</u>	± 1280 Kg./m3	-	-
<u>Resa teorica prodotto</u>	± 19,50 Kg. al m2 x cm di spessore	-	-
<u>Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (in mm. con carico = 75 kN)</u>	≤ 0,60	-	<u>EN 1504-6</u>
			< 0,60
<u>Contenuto ioni cloruro</u>	≤ 0,05 %	-	< 0,05 %

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.

D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it