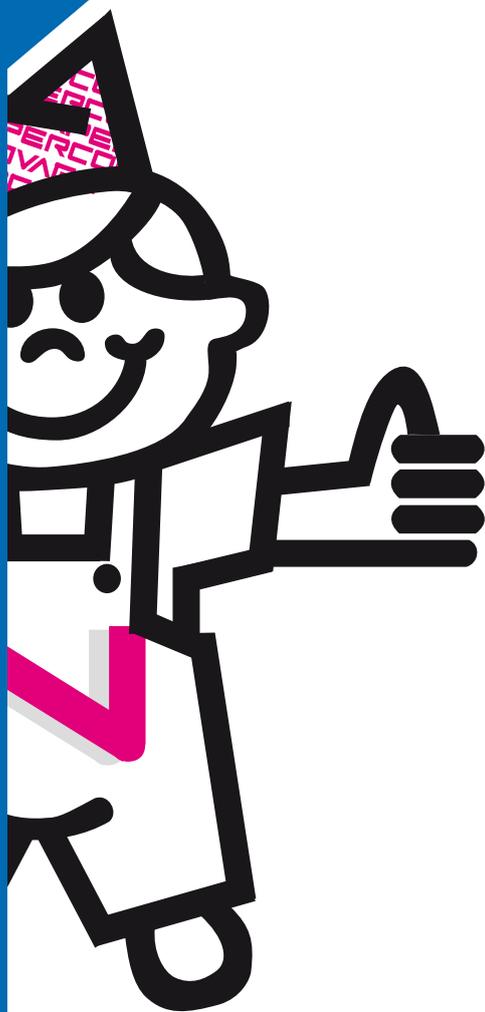


NOVAFERROL

Massetti e livellanti



MASSOCEM A/4

BETOMAS 5

MASSOCEM PARQUET

LIVELCRETE R/1

LIVELCEM H7



Massocem A/4

MASSETTO PREMISCELATO A PRESA SEMI-RAPIDA, PER ESTERNI ED INTERNI, PRONTO ALL'USO A RITIRO COMPENSATO

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 598

Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea europea EN 13813-1015

CARATTERISTICHE

Massetto premiscelato pronto, esente da calce idrata e gesso, da utilizzare per la realizzazione di sottofondi ad asciugamento semi-rapido e a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti quarziferi e sostanze cellulose che ne regolano e facilitano la messa in opera. Il prodotto è caratterizzato da elevata conducibilità termica, idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, ideale per la posa di pavimenti riscaldanti. Si possono realizzare massetti da 3 a 8 cm di altezza. Il prodotto può essere impastato e trasportato (pompat) con le comuni massettatrici. È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. con spessori superiori a 4 cm, oppure utilizzare le reti da massetto elettrosaldate zincate.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su vecchie e nuove strutture per la posa di ceramiche, pietre o qualsiasi altro pavimento dove sia richiesto l'asciugamento veloce per una posa in tempi brevi. La realizzazione di massetti aderenti (spessori inferiori a 30 mm.) richiede la preventiva stesura di una boiaccia con NP-WELD 2, mentre i massetti galleggianti (spessori superiori a 30 mm.) debbono essere posati in opera su fogli di polietilene, con rete in fibra di vetro gr. 140, oppure utilizzare le reti da massetto elettrosaldate zincate, posizionare la banda comprimibile perimetralmente alla base delle pareti.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile dello spessore fra 4 e 10 mm. In caso di supporti particolarmente assorbenti o inconsistenti far un trattamento al sottofondo preparando una boiaccia con NP-WELD 2.

Nell' eventualità siano necessarie armature utilizzare la rete della NOVAPERCOL in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure utilizzare le reti da massetto elettrosaldate zincate, posizionare la banda comprimibile perimetralmente alla base delle pareti.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Si raccomanda di bagnare il supporto di cui è costituito il solaio o lo strato sottostante, posare perimetralmente una banda di materiale comprimibile di spessore non inferiore a 0.7 mm. Con altezza adeguata rispetto al massetto da posare, nel caso ci sia un supporto poco coeso si consiglia lo specifico primer NP FONDO STRUTTURALE diluito 1 a 4 nelle 24 ore antecedenti la posa del prodotto MASSOCEM A/4. In particolari casi può essere utile rifinire lo strato di MASSOCEM A/4 con una passata di pochi millimetri di malta ad alto dosaggio di cemento e sabbie silicee per avere una superficie ad alta durezza. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/prodotto per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti.



DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1 FL
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	3-5%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1689 kg/m ³
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	> 1 ORA
PEDONABILITA'	8 ORE
RESISTENZA ALL'USURA	1,3 cm - A 1,5
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 30° C
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1981kg/m ³
RESISTENZA TERMICA	$\lambda=1,92$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1919 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE	25,44 N/mm ² -C25
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	3,43 N/mm ² FE
UMIDITA' RESIDUA A 24 H	2%
RESA	15 - 17 Kg / mq / cm

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- MASSOCEM A/4 può essere impastato in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice in continuo, con miscelatore a coclea o manualmente con circa 1/1,5 lt di acqua per sacco da 30kg.
- Impastare fino ad avere una consistenza di "terra umida".
- Nel caso di utilizzo di una boiaccia di aggancio, si deve tener presente che quest'ultima ha un tempo di utilizzo di 15-20 minuti. Preparare una quantità di materiale tale da consentirne l'utilizzo entro questi tempi.
- È tassativamente necessario lavorare "fresco su fresco", stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia. La finitura finale può essere effettuata a fresco con frattazzo metallico o a secco con macchina a disco rotante.
- Per massetti aderenti si consiglia l'uso di NP-WELD 2 come boiaccia di aggancio su sottofondo pulito. Posare MASSOCEM A/4 quando la boiaccia è ancora fresca.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +30°C. Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +30 ° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.
- Non aggiungere acqua in fase di indurimento.
- In caso di riprese di getto inserire sempre la rete in fibra di vetro fornita dalla NOVAPERCOL per assicurare una adeguata resistenza del massetto.
- Attesa per la posa: Ceramica 8 ore. Parquet 36-48 ore previa misurazione umidità residua del supporto con igrometro.

VOCE DI CAPITOLATO

MASSETTO per sottofondi ad elevata resistenza meccanica da realizzarsi con malte secche premiscelate, a base di cemento e inerti calcarei selezionati, tipo MASSOCEM A/4, adatta per la posa di pavimenti riscaldanti, con il sistema a spolvero o a colla e Parquet.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

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 intende 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. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITA' E REATTIVITA':** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).



Betomas 5

MASSETTO PREMISCELATO PRONTO ALL'USO
A PRESA SEMI-RAPIDA, A RITIRO
COMPENSATO PER INTERNI ED ESTERNI

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 626
Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data
confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta
la normativa europea europea EN 13813

CARATTERISTICHE

Massetto premiscelato pronto, esente da calce idrata e gesso, da utilizzare per la realizzazione di sottofondi ad asciugamento semi-rapido e a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici che ne regolano e facilitano la messa in opera. Il prodotto è caratterizzato da elevata resistenza meccanica, idoneo per la realizzazione di sottofondi da finire con piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, utilizzabile per la posa di pavimenti riscaldanti e parquet. Si possono realizzare massetti da 3 a 8 cm. Il prodotto può essere impastato e trasportato (pompat) con le comuni massettatrici. È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. con spessori superiori a 4 cm oppure rete elettrosaldata zincata per massetti.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su vecchie e nuove strutture per la posa di ceramiche, pietre o qualsiasi altro pavimento dove sia richiesto l'asciugamento veloce per una posa in tempi brevi. La realizzazione di massetti aderenti (spessori inferiori a 30 mm.) richiede la preventiva stesura di una boiaccia con NP-WELD, mentre i massetti galleggianti (spessori superiori a 30 mm.) debbono essere posati in opera su fogli di polietilene, con rete in fibra di vetro gr. 140 oppure rete elettrosaldata zincata per massetti. Posizionando la banda comprimibile alla base delle pareti perimetralmente.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile dello spessore fra 4 e 10 mm. In caso di supporti particolarmente assorbenti o inconsistenti far un trattamento al sottofondo preparando una boiaccia con NP-WELD 2. Nell' eventualità siano necessarie armature utilizzare la rete della NOVAPERCOL in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure rete elettrosaldata zincata per massetti.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Si raccomanda di bagnare il supporto di cui è costituito il solaio o lo strato sottostante, posare perimetralmente una banda di materiale comprimibile di spessore non inferiore a 0.7 mm. Con altezza adeguata rispetto al massetto da posare, nel caso ci sia un supporto poco coeso si consiglia lo specifico primer NP FONDO STRUTTURALE diluito 1 a 4 nelle 24 ore antecedenti la posa del prodotto BETOMAS 5. In particolari casi può essere utile rifinire lo strato di BETOMAS 5 con una passata di pochi millimetri di malta ad alto dosaggio di cemento e sabbie silicee per avere una superficie ad alta durezza. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/prodotto per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti.



DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1 FL
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	3-5%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1689 kg/m ³
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	> 1 ORA
PEDONABILITA'	8 ORE
RESISTENZA ALL'USURA	1,3 cm - A 1,5
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 30° C
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1981kg/m ³
RESISTENZA TERMICA	$\lambda=1,92$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1919 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE	15,70 N/mm ² -C15
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,17 N/mm ² FE
UMIDITA' RESIDUA A 24 H	3%
RESA	15 - 17 Kg / mq / cm

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- BETOMAS 5 può essere impastato in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice in continuo, con miscelatore a coclea o manualmente con circa 1/1,5 lt di acqua per sacco da 30kg.
- Impastare fino ad avere una consistenza di "terra umida".
- Nel caso di utilizzo di una boiaccia di aggancio, si deve tener presente che quest'ultima ha un tempo di utilizzo di 12-20 minuti. Preparare una quantità di materiale tale da consentirne l'utilizzo entro questi tempi.
- È tassativamente necessario lavorare "fresco su fresco", stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia. La finitura finale può essere effettuata a fresco con frattazzo metallico o a secco con macchina a disco rotante.
- Per massetti aderenti si consiglia l'uso di NP-WELD 2 come boiaccia di aggancio su sottofondo pulito. Posare BETOMAS 5 quando la boiaccia è ancora fresca.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +30°C. Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +30 ° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.
- Non aggiungere acqua in fase di indurimento.
- In caso di riprese di getto inserire sempre la rete in fibra di vetro fornita dalla NOVAPERCOL per assicurare una adeguata resistenza del massetto.
- Attesa per la posa: Ceramica 8 ore. Parquet 36 ore previa misurazione umidità del supporto.

VOCE DI CAPITOLATO

MASSETTO per sottofondi ad elevata resistenza meccanica da realizzarsi con malte secche premiscelate, a base di cemento e inerti calcarei selezionati, tipo BETOMAS 5, adatta per la posa di pavimenti riscaldanti, con il sistema a spolvero o a colla e Parquet.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

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 intende 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. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITA' E REATTIVITA':** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).



Massocem Parquet

MASSETTO PRONTO ALL'USO PER REALIZZARE SOTTOFONDI A RITIRO COMPENSATO - A PRESA RAPIDA

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 599

Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea europea EN 13813-1015

CARATTERISTICHE

Massetto premiscelato pronto, esente da calce idrata e gesso, da utilizzare per la realizzazione di sottofondi ad asciugamento rapido e a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti quarziferi e sostanze cellulosiche che ne regolano e facilitano la messa in opera. Il prodotto è caratterizzato da elevata conducibilità termica, idoneo per la posa sovrastante di parquet e/o con adesivi per la posa di ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, pavimenti riscaldanti. Si possono realizzare massetti da 3 a 8 cm di altezza. È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. con spessori superiori a 4 cm.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su vecchie e nuove strutture per la posa di ceramiche, pietre o qualsiasi altro pavimento dove sia richiesto l'asciugamento veloce per una posa in tempi brevi e comunque previa misurazione dell'umidità del supporto. La realizzazione di massetti aderenti (spessori inferiori a 30 mm.) richiede la preventiva stesura di una boiaccia con NP-WELD 2, mentre i massetti galleggianti (spessori superiori a 30 mm.) debbono essere posati in opera su fogli di polietilene, con rete in fibra di vetro gr. 140 e con banda comprimibile perimetralmente alla base delle pareti.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile dello spessore fra 4 e 10 mm. In caso di supporti particolarmente assorbenti o inconsistenti far un trattamento al sottofondo preparando una boiaccia con NP-WELD 2.

Nell' eventualità siano necessarie armature utilizzare la rete della NOVAPERCOL in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C. Per uno spessore di applicazione minore di 5 cm prevedere giunti a 20-25 mq. Per uno spessore di applicazione superiore ai 5 cm prevedere giunti a 16-20 mq.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Si raccomanda di bagnare il supporto di cui è costituito il solaio o lo strato sottostante, posare perimetralmente una banda di materiale comprimibile di spessore non inferiore a 0.7 mm. Con altezza adeguata rispetto al massetto da posare, nel caso ci sia un supporto poco coeso si consiglia lo specifico primer NP FONDO STRUTTURALE diluito 1 a 4 nelle 24 ore antecedenti la posa del prodotto MASOCEM PARQUET. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/prodotto per evitare perdite di resistenza meccanica e comportamenti.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- MASOCEM PARQUET può essere impastato in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice in continuo, con miscelatore a coclea o manualmente con circa 1/1,5 lt di acqua per sacco da 30kg.



DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1FL
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	15%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1689 kg/m ³
DURATA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	< 1 ORA
PEDONABILITA'	3 ORE
RESISTENZA ALL'USURA	1,3 cm - A 1,5
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 30° C
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1981 kg/m ³
RESISTENZA TERMICA	$\lambda=1,27$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1919 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE	15,70 N/mm ² -C12
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,17 N/mm ² FE
UMIDITÀ % DOPO 24H	4%
RESA	15 - 17 Kg / mq / cm

- Impastare fino ad avere una consistenza di "terra umida".
- Nel caso di utilizzo di una boiaccia di aggancio, si deve tener presente che quest'ultima ha un tempo di utilizzo di 15-20 minuti. Preparare una quantità di materiale tale da consentirne l'utilizzo entro questi tempi.
- È tassativamente necessario lavorare "fresco su fresco", stendere il materiale impastato, compattarlo e livellarlo con staggia. La finitura finale può essere effettuata a fresco con frattazzo metallico o a secco con macchina a disco rotante.
- Per massetti aderenti si consiglia l'uso di NP-WELD 2 come boiaccia di aggancio su sottofondo pulito. Posare MASSOCEM PARQUET quando la boiaccia è ancora fresca.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +30°C. Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +30 ° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.
- Non aggiungere acqua in fase di indurimento.
- In caso di riprese di getto inserire sempre la rete in fibra di vetro fornita dalla NOVAPERCOL per assicurare una adeguata resistenza del massetto.
- Attesa per la posa: Ceramica 8 ore. Parquet 24-48 ore previa misurazione umidità residua del supporto con igrometro.

VOCE DI CAPITOLATO

MASSETTO per sottofondi ad elevata resistenza meccanica da realizzarsi con malte secche premiscelate, a base di cemento e inerti calcarei selezionati, tipo MASSOCEM PARQUET, adatta per la posa di pavimenti riscaldanti, con il sistema a spolvero o a colla e Parquet.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

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 intende 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. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDE SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.ve CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.ve CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antitortunistici. 4) **STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).



Livelcrete R/1

MASSETTO AUTOLIVELLANTE RAPIDO PER PAVIMENTAZIONI INTERNE ED ESTERNE

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 700

Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea europea EN 13813-1015

CARATTERISTICHE

LIVELCRETE R/1 è una massetto autolivellante studiato appositamente per livellare differenze di spessore da 2 a 10 mm, su supporti vecchi e nuovi. È un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità di acqua, dà origine ad una malta fluida, di facile lavorabilità perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento. Si applica a spessori massimi di 10 mm per singola mano, fino ad un massimo di 30 mm senza subire alcun ritiro. Superfici trattate con LIVELCRETE R/1 possono essere pavimentate dopo 48 ore; per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa. In caso di dubbio, controllare l'umidità residua con igrometro. Su pavimenti esistenti in ceramica o comunque non aderenti, pretrattare con primer NP-Weld 2. Con posa fresco su fresco, con NP-Fondo Strutturale dopo 24/h si può posare l'autolivellante.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per: Sottofondi in cemento; Sottofondi in massetto di Massocem A/4; Sottofondi in Livelcem H7; Calcestruzzo prefabbricato.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto LIVELCRETE R/1 è una malta autolivellante studiat appositamente per livellare differenze di spessore da 2 a 10 mm, su supporti vecchi e nuovi, sia esterni che interni. LIVELCRETE R/1 è un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità d'acqua, dà origine ad una malta rapida, di facile lavorabilità perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento. Si applica a spessori massimi di 10 mm per singola mano, senza subire alcun ritiro. Le superfici trattate con LIVELCRETE R/1 possono essere pavimentate dopo 48 ore, per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa controllando comunque l'umidità con l'igrometro.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattati con LIVELCRETE R/1 i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliceni, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio).

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- In un recipiente contenente 4 litri di acqua pulita, versare sotto agitazione un sacco LIVELCRETE R/1 da 25 kg e mescolare fino ad avere un impasto fluido ed omogeneo.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, aggiungere ancora circa 1 litro di acqua e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



DATI TECNICI

POT- LIFE DELL'IMPASTO	20 - 30 minuti
TEMPO DI AUTOLIVELLAMENTO	15 minuti
PEDONABILITÀ	8 - 12 ore
SPESSORE MINIMO DI APPLICAZIONE	2 mm
SPESS. MASS. DI APPLICAZIONE	30 mm
SPESS. MASS. DI APPLICAZIONE PER MANO	8 - 10 mm
TEMPO PER L'INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI	48 ore
RESISTENZA ALL'USURA	1,7 cm - A 1,5
REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1 FL
RESISTENZA A COMPRESSIONE	12,71 N/mm ² -C 12
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,66 N/mm ² -F 4
RESISTENZA TERMICA	$\lambda=0,71$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1656 kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1680 kg/m ³
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	20%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1359 kg/m ³
RESA	1,4 kg/mq/mm

- Versare sul sottofondo l'impasto e stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana d'acciaio, previa sistemazione dei regoli per spessore e di bandella comprimibile sul perimetro, altezza cm 6/8.
- Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle.
- Sottofondi molto porosi: bagnare il supporto il giorno precedente alla posa.
- Supporti lisci, estremamente lisci, inassorbenti, sfarinanti o non uniformi è consigliabile l'uso del nostro lattice specifico (consolidante) NP-WELD 2 come boiaccia d'aggancio. LIVELCRETE R/1 viene posato fresco su fresco sulla boiaccia di ancoraggio.
- Non applicare su supporti soggetti a continua umidità di risalita.
- Non applicare direttamente su supporti base gesso, ma trattare preventivamente con NP-WELD 2 ed una volta asciutto applicare LIVELCRETE R/1.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'autolivellante quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +25°C.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +25 ° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura di sottofondi cementizi, di pavimentazioni interne ed esterne con autolivellante cementizio, modificato con polimeri, pompabile, a basso ritiro, che consente di realizzare spessori da 1 a 30 mm . Tale rasatura dovrà essere pedonabile dopo 2-4 ore.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

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 intende 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. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).



Livelcem H7

MASSETTO AUTOLIVELLANTE TIXOTROPICO SEMI-RAPIDO IDONEO PER LA RETTIFICA DI PAVIMENTAZIONI INTERNE ED ESTERNE

SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 701
Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea europea EN 13813-1015

CARATTERISTICHE

LIVELCEM H7 è un massetto autolivellante studiato appositamente per livellare differenze di spessore da 2 a 7 cm, su supporti vecchi e nuovi. È un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità di acqua, da origine ad una malta fluida con perfetta adesività al sottofondo e semi-rapido asciugamento. LIVELCEM H7 si applica a spessori massimi di 70 mm per singola mano, senza subire alcun ritiro. Superfici trattate con LIVELCEM H7 possono essere pavimentate dopo 48 ore; per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa. In caso di dubbio, controllare l'umidità residua con igrometro. È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure con rete elettrosaldata per pavimenti e pareti zincata.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per: Sottofondi in cemento; Sottofondi in massetto di Massocem A/4; Sottofondi in Livelcrete R/1; Calcestruzzo prefabbricato.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto LIVELCEM H7 è un massetto autolivellante studiato appositamente per livellare differenze di spessore da 1 a 7 cm, su supporti vecchi e nuovi, sia esterni che interni. LIVELCEM H7 è un prodotto in polvere di colore grigio che, impastato con la giusta quantità d'acqua, da origine ad una malta rapida, di facile lavorabilità perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapido asciugamento. LIVELCEM H7 si applica a spessori massimi di 70 mm per singola mano, senza subire alcun ritiro. Superfici trattate con LIVELCEM H7 possono essere pavimentate dopo 48 ore, per le pavimentazioni lignee attendere 7 giorni circa controllando comunque l'umidità con l'igrometro. È necessario utilizzare la rete in fibra di vetro 40x40 mm alcali resistente, con resistenza media longitudinale/trasversale 23,5 KN/m come certificato dal CNR alla sezione I.T.C, oppure con rete elettrosaldata per pavimenti e pareti zincata. Per uno spessore di applicazione minore di 5 cm prevedere giunti a 20-25 mq. Per uno spessore di applicazione superiore ai 5 cm prevedere giunti a 16-20 mq.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattati con LIVELCEM H7 i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliceni, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio).

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- In un recipiente contenente 4 litri di acqua pulita, versare sotto agitazione un sacco LIVELCEM H7 da 25 kg e mescolare fino ad avere un impasto fluido ed omogeneo.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, aggiungere ancora circa 1 litro di acqua e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



DATI TECNICI

POT- LIFE DELL'IMPASTO	40 - 50 Minuti
TEMPO DI AUTOLIVELLAMENTO	60 Minuti
PEDONABILITÀ	15 - 18 Ore
SPESSORE MINIMO DI APPLICAZIONE	2 cm
SPESS. MASS. DI APPLICAZIONE PER MANO	6 - 7 cm
TEMPO PER L'INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI	72 Ore
RESISTENZA ALL'USURA	1,5 cm - A 1,5
REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1 FL
RESISTENZA A COMPRESSIONE	13 N/mm ² -C 13
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	4,33 N/mm ² -F 4
RESISTENZA TERMICA	$\lambda=0,69$ W/mK
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1640 kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1673 kg/m ³
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	15%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 30° C
RESA	18 Kg/mq/10mm

- Versare sul sottofondo l'impasto e stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana d'acciaio, previa sistemazione dei regoli per spessore e di bandella comprimibile sul perimetro, altezza cm 6/8.
- Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle.
- Sottofondi molto porosi: bagnare il supporto il giorno precedente alla posa.
- Supporti lisci, estremamente lisci, inassorbenti, sfarinanti o non uniformi è consigliabile l'uso del nostro lattice specifico (consolidante) NP-WELD 2 come boiaccia d'aggancio. LIVELCEM H7 viene posato fresco su fresco sulla boiaccia di ancoraggio.
- Non applicare su supporti soggetti a continua umidità di risalita.
- Non applicare direttamente su supporti base gesso, ma trattare preventivamente con NP-WELD 2 ed una volta asciutto applicare LIVELCEM H7.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'autolivellante quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro.
La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +30°C.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +30 ° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto e rasatura di sottofondi cementizi di pavimentazioni interne ed esterne con prodotto autolivellante a rapido indurimento, premiscelato in polvere, da impastare con sola acqua, che consente di realizzare spessori fino a 70 mm in una sola mano. Tale rasatura dovrà essere pedonabile dopo 6÷8 ore ed avere resistenza a compressione a 28 gg pari a 20 N/mm².



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

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 intende 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. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).